

## PERSONAL INFORMATION

---

**Name/Surname:**  
**Address:**  
**Phone:**  
**E-mail:**  
**Other Information:**

## PROFILE SUMMARY

---

- Over 10 years of senior leadership experience in public sector ICT environments, including mission-critical systems supporting law enforcement and government operations.
- Strong background in operational governance, incident management oversight, production system rollout, and institutional capability development.
- Experienced in managing large-scale infrastructure and cross-border programmes requiring structured transition, risk management, and operational readiness validation.
- Proven experience overseeing 24/7 operational infrastructure, service continuity frameworks, and inter-agency digital platforms.
- Certified Associate in Project Management with solid experience applying structured delivery methodologies in complex public sector environments.
- Demonstrated ability to lead multi-disciplinary technical teams and strengthen institutional capacity for sustainable system ownership.

## EDUCATION

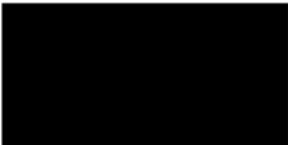
---

<b>2016-2018</b>	<b>Academy of Public Administration</b> Informational Management in Public Administration Master's degree
<b>2001-2005</b>	<b>State University of Moldova</b> Applied Mathematics Cybernetics and Economic Informatics <b>Licentiate in Economics, Informatics and Mathematics</b>
<b>1999 - 2001</b>	<b>State University Lyceum</b> Mathematics Bachelor's degree
<b>2016</b>	<b>PMI – Certified Associate in Project Management</b>

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

<b>April 2026 – Present</b>	<b>Short-Term Consultant</b> <b>World Bank – Digital, Europe and Central Asia Region</b> Engaged as a Short-Term Consultant for the World Bank within the Digital practice for the Europe and Central Asia region, supporting activities related to digital government, ICT governance, and institutional digital transformation. The assignment involved expert input, coordination support, and analytical contributions in areas linked to public sector digital platforms, service delivery modernization, and the strengthening of implementation readiness for digital initiatives.
-----------------------------	---



**Key Responsibilities and Contributions:**

- Provided expert input on digital government and ICT governance topics.
- Supported analysis and coordination related to public sector digital platforms.
- Contributed to implementation readiness, governance, and documentation activities.
- Supported alignment between technical, institutional, and project implementation perspectives.

**August 2025 - Present**

**Head of Project Management Unit  
SmartGov**

Appointed to lead the Project Management Unit within SmartGov, the national e-government platform, with overarching responsibility for programme delivery governance, institutional coordination, and strategic alignment of ICT initiatives across the agency's digital transformation portfolio. From August 2025, fully embedded within SmartGov's operational structure, providing senior-level oversight of the agency's programme portfolio and contributing to strategic planning, governance frameworks, and the coherent development of digital government capabilities aligned with national priorities.

- Key Responsibilities and Contributions:
- Directs the Project Management Unit, establishing structured delivery frameworks, governance processes, and programme oversight mechanisms across SmartGov's portfolio of digital transformation initiatives.
- Ensures strategic alignment of ICT programmes with national digital transformation objectives, performance standards, and institutional priorities.
- Oversees programme planning, milestone tracking, risk management, and structured reporting across active engagements and institutional commitments.
- Coordinates cross-functional and cross-institutional collaboration to ensure coherent delivery, accountability, and sustainable ownership of digital government platforms.
- Supports corporate governance, resource planning, and organizational development processes within the agency.
- Engages with public sector stakeholders, international partners, and beneficiary institutions in the context of digital government cooperation and strategic development initiatives.
- Provides input to senior leadership on programme performance, delivery risks, and strategic decisions affecting the agency's technology portfolio.

**September 2022 – April 2025**

**National Consultant – Project Manager  
Electronic Governance**

Engaged as National Consultant / Project Manager to support the development and

institutional consolidation of a national multi-channel digital platform within the broader public service delivery modernization agenda. The assignment focused on establishing a structured and traceable framework for managing citizen interactions with public institutions, while strengthening coordination, transparency, service standardization, and operational governance across the public administration ecosystem. The mandate covered governance model definition, transition oversight, service continuity planning, risk and escalation management, release governance, and formalisation of institutional processes to ensure sustainable adoption and long-term system ownership.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Led the strategic design and phased implementation of the support service platform, ensuring readiness for deployment across participating institutions.
- Coordinated development-to-production transition activities, including environment validation, release planning, and stabilization processes prior to go-live.
- Ensured the definition and documentation of service management procedures, escalation pathways, and governance mechanisms across institutional stakeholders.
- Maintained structured RAID (Risks, Actions, Issues, Decisions) logs with focus on continuity, performance, and cross-institutional dependencies.
- Facilitated coordination between technical teams and beneficiary institutions to ensure clarity of roles, accountability, and sustainable platform ownership.
- Supervised documentation of system architecture, functional requirements, and governance frameworks to support long-term institutional adoption.
- Contributed to the establishment of performance monitoring and service-level tracking principles within the platform governance structure.
- Coordinated release cycles and post-release validation activities to ensure controlled deployment and minimize disruption.

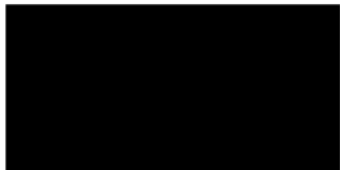
**May 2022 –  
September 2022**

**Head of Cyber security Incident Management Service  
Information technology and cyber security service**

Appointed to lead and consolidate the Cyber Security Incident Management Service within the national governmental ICT authority, with responsibility for governance, coordination, and strategic oversight of cyber incident response across public sector institutions. The mandate focused on strengthening institutional response frameworks, escalation governance, inter-agency coordination mechanisms, and structured risk management processes to enhance the resilience and continuity of government digital infrastructure.

**Responsibilities:**

- Directed the overall governance of the national cyber incident management function, including policy alignment, escalation models, and response coordination frameworks.
- Oversaw cross-institutional collaboration between government entities and CERT-type teams to ensure coherent and timely incident response.
- Supervised the establishment and refinement of structured incident classification models and reporting mechanisms.
- Ensured development and institutionalization of incident response



procedures, post-incident review practices, and accountability structures.

- Provided managerial oversight of threat and vulnerability tracking processes to support risk prioritization and informed decision-making at leadership level.
- Represented the institution in strategic coordination forums, contributing to national-level cybersecurity posture and resilience planning.
- Strengthening documentation standards, governance controls, and structured communication practices within the incident management domain.

**November 2021 –  
March 2022**

**National Project Manager Consultant  
World Health Organization**

Engaged as national consultant to support the reengineering and improvement of national health information systems and related governance frameworks.

The role focuses on strengthening institutional processes, reviewing system structures, aligning digital platforms with national requirements, and ensuring sustainable management of public sector information systems.

**Key Responsibilities and Contributions**

- Supported coordination of reengineering activities for national health information systems.
- Supported review of high-level system architecture and integration aspects.
- Assessed existing digital platforms to identify gaps and areas for improvement.
- Supported development of regulatory and governance frameworks for information systems.
- Facilitated cooperation between institutions involved in digital health initiatives.
- Supported quality assurance and system interoperability alignment.
- Contributed to development of strategic action plans and capacity-building activities.

**May 2016 – August  
2021**

**Head of Informational Technologies Service  
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova**

Appointed as Head of the Information Technology Service of the Ministry of Internal Affairs, the central authority responsible for ICT governance, digital services, secure communications, and infrastructure across all structures of the Ministry, including police, border police, emergency services, and other public safety institutions. The assignment included strategic leadership of national ICT programmes, supervision of large-scale communication and information systems, coordination of digital transformation initiatives, and assurance of system reliability, continuity, and resilience across the Ministry ecosystem.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Directed ICT governance and digital transformation initiatives across all institutions under the Ministry of Internal Affairs.
- Oversaw design, implementation, and maintenance of national communication and information systems, including the TETRA mission-critical communication network.
- Ensured reliability and continuity of ICT environments supporting law



enforcement and public safety functions through structured risk management and resilience planning.

- Coordinated cross-agency response mechanisms related to ICT incidents and service disruptions, ensuring timely resolution and institutional accountability.
- Supervised infrastructure modernization, system migrations, and controlled deployment of new digital platforms and services.
- Led planning and validation of redundancy and recovery mechanisms for critical ICT assets.
- Strengthened governance frameworks, documentation standards, and structured service management practices within the Ministry.
- Managed multidisciplinary teams and coordinated with national and international partners in implementation of complex infrastructure programmes.
- Contributed to formulation and implementation of Ministry-level ICT and digital transformation strategies aligned with national priorities.

**May 2010 – May 2016**

**Head of Technical Support Department  
Center of Special Telecommunications of the State Chancellery**

Appointed as Head of the Technical Support Department, responsible for coordination and supervision of technical infrastructure, ICT systems, facilities, and equipment.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Coordinated departmental activities to meet defined performance and service targets.
- Planned and supervised maintenance of ICT systems, technical infrastructure, and related assets to ensure reliability and proper operation.
- Ensured stability and continuous functioning of critical technical systems and infrastructure.
- Oversaw technical activities and maintained effective communication with institutional stakeholders.
- Developed and monitored detailed implementation schedules and operational plans.

**May 2007 – May 2010**

**Head of Administration and Logistics Department  
Center of Special Telecommunications of the State Chancellery**

Appointed as Head of the Administration and Logistics Department, responsible for coordination of administrative, logistical, and resource management activities supporting the institution's technical operations.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Coordinated administrative and logistical support functions for technical and infrastructure activities.
- Managed planning and allocation of material, financial, and human resources.
- Supervised facility management and support services for institutional operations.
- Ensured timely procurement and supply of equipment and operational

- materials.
- Maintained communication with internal departments and external suppliers.
- Supported implementation of institutional development and modernization initiatives.

## KEY PROJECT WORK EXPERIENCE

2024

### **SNA “Mold-Alert” (MD-ALERT-STUDY) National Public Warning System – Feasibility Study & Full Technical Documentation** **General Inspectorate for Emergency Situations of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova**

The project consisted of the comprehensive elaboration of the Feasibility Study, Technical Architecture, Technical Specifications, and complete Procurement Documentation required for the end-to-end implementation of the National Public Warning System (SNA „Mold-Alert”) in the Republic of Moldova.

The assignment covered the full conceptual, technical, economic, legal, and operational design of a nationwide modular public warning platform capable of delivering geo-targeted emergency alerts via multiple communication channels, aligned with EU regulatory framework, BEREC guidelines, ETSI/3GPP standards, and World Bank procurement requirements. The documentation package serves as the foundational framework for launching the national procurement and future system deployment, ensuring a minimum operational lifecycle of 5 years post-implementation

#### **Key contribution:**

- Operational processes for alert initiation, validation, approval and dissemination across institutional actors.
- Structured the business logic of the alert lifecycle, including event detection, decision support, message authorization and multi-channel broadcast.
- End-to-end workflows between emergency authorities, telecom operators and media channels.
- System governance principles, roles and responsibilities within the national alerting ecosystem.
- Escalation logic and continuity procedures for large-scale or multi-risk emergency scenarios.
- Non-functional requirements covering availability, performance, scalability and operational resilience.

2022 - 2025

### **Digital Platform – Client Support Information System** **Modernization of Public Services**

Development of a national Information System intended to establish a single point of contact between public service providers and service users.

The initiative formed part of the broader Government Services Modernization agenda and aimed to standardize, optimize and digitize support processes associated with public service delivery.

The platform was conceived as an integrated enterprise solution capable of managing multi-channel interactions (voice, web, chat, messaging platforms) within a unified interface. Beyond communication handling, the system embedded

structured workflow management, service-level configuration, monitoring dashboards, reporting tools and integration capabilities.

A key objective of the project was to ensure service continuity across the full lifecycle of public service interactions — from initial contact and request intake, through processing and resolution, to feedback and performance tracking. The system incorporated mechanisms for incident management, escalation logic, performance measurement and supervisory oversight, contributing to stable and predictable digital service delivery.

The Information System was implemented as an enterprise on-premise solution deployed within a virtualized VMware-based infrastructure, ensuring compatibility with the beneficiary's SDN environment. The platform supported SIP-based communication protocols, API-driven integrations with external systems, multi-channel interaction handling, real-time monitoring capabilities and configurable workflow logic. The solution was designed to operate within a controlled virtualization environment, supporting scalability, role-based access control, reporting modules and structured supervisory functionalities.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Coordinated the overall development and structured implementation of the national Information System within the framework of the Government Services Modernization Project.
- Defined the conceptual model, functional architecture and service lifecycle logic embedded within the platform, ensuring alignment between institutional requirements and system capabilities.
- Structured project documentation, including concepts, technical specifications, product roadmap, KPIs and governance mechanisms required for institutional validation and long-term sustainability.
- Ensured controlled scope management, risk monitoring and structured decision tracking through maintenance of action and RAID logs.
- Coordinated integration of multi-channel communication capabilities and supervisory functionalities within a unified enterprise environment.
- Embedded service continuity principles, escalation logic and performance monitoring mechanisms within system design to support stable and predictable public service delivery.
- Facilitated stakeholder engagement, cross-institutional coordination and phased validation of deliverables to ensure institutional ownership and operational readiness.

2016 – 2022

**COMINF – Cross-Border Communication Infrastructure Project**

Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova (Lead Partner)

Programme: Romania–Republic of Moldova Cross-Border Cooperation

COMINF was a large-scale cross-border infrastructure project implemented under the Romania–Republic of Moldova Cross-Border Cooperation Programme, aimed at strengthening secure communication capabilities and improving operational coordination between the two countries. The project focused on modernization, expansion, and technical consolidation of communication infrastructure used by public safety, law enforcement, and border management authorities operating in the border region.



The initiative addressed structural gaps in interoperability and secure information exchange, contributing to the development of more integrated and reliable communication channels between partner institutions. Through coordinated infrastructure investments and technical alignment measures, the project supported enhanced responsiveness, improved coordination in joint operational activities, and greater institutional capacity to manage cross-border situations.

Beyond the technical dimension, COMINF represented a strategic cooperation framework between Moldovan and Romanian authorities, reinforcing institutional partnerships and establishing sustainable mechanisms for coordinated infrastructure development. The project contributed to strengthening the operational resilience of communication systems in the border area and improving the overall reliability of secure inter-agency communication processes.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Ensured institutional governance and structured coordination of project implementation on behalf of the Moldovan partner authority, maintaining oversight of planning, execution, and alignment with programme objectives.
- Coordinated cross-border cooperation mechanisms between Moldovan and Romanian institutions, facilitating technical alignment, joint decision-making processes, and structured communication between partner entities.
- Supervised definition of technical requirements and deployment plans for communication infrastructure components, ensuring interoperability, sustainability, and alignment with institutional operational needs.
- Oversaw procurement procedures and contract implementation under the programme framework, ensuring compliance with funding rules, reporting obligations, and implementation timelines.
- Monitored project risks, milestones, and performance indicators at institutional level, supporting structured reporting and ensuring accountability throughout the project lifecycle.

**2017 – 2021**

**TETRA – National Terrestrial Trunked Radio Network Modernization  
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova**

The TETRA project involved modernization and nationwide expansion of the secure radio communication network of the Ministry of Internal Affairs, supporting law enforcement, border police, and other public safety authorities. As a mission-critical system used in daily operational activities, the modernization required careful planning and phased execution to ensure uninterrupted service availability and continuous usability throughout the transition period.

The project aimed to replace legacy infrastructure, extend nationwide coverage, and establish a resilient and interoperable communication system capable of supporting real-time operational coordination across the country. Particular attention was given to continuity planning, controlled migration of users and databases, and deployment of geo-redundant switching infrastructure to minimize operational risk during implementation.

The project included deployment of a two-zone geo-redundant SwMI architecture, integration of legacy sites, installation of new base stations, implementation of microwave backbone links, and rollout of secure radio terminals. Following implementation, the network expanded from 36 legacy base stations to more than 70 operational sites, significantly strengthening nationwide coverage, redundancy, and system reliability.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Coordinated phased nationwide expansion of the TETRA network, increasing operational footprint from 36 legacy base stations to more than 70 active sites, significantly strengthening national radio coverage and system redundancy.
- Directed transition from legacy infrastructure to a geo-redundant core architecture, ensuring continuous operational availability of mission-critical communication services during modernization.
- Oversaw deployment of distributed infrastructure and backbone connectivity solutions to enhance network resilience and eliminate structural single points of failure.
- Monitored contractor performance, technical milestones, and staged acceptance processes under the national implementation contract, ensuring delivery within agreed timelines and specifications.
- Supported nationwide rollout of secure radio terminals and institutional capacity development to ensure sustainable long-term operation of the upgraded system.

2017-2021

**Automated Traffic Monitoring & Public Safety System - Phase  
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova**

The Traffic Monitoring System modernization programme aimed at transforming the existing Automated Road Traffic Surveillance System (“Controlul Traficului”) from a limited municipal deployment into a scalable, nationwide integrated public safety and traffic management platform.

At the start of the programme, the system operated primarily in Chişinău municipality, covering 41 monitored locations with 298–312 photo-video cameras and 45 speed radars. The modernization concept, developed in 2020, envisioned phased nationwide expansion from 47 monitored locations to 125 traffic monitoring sites, deployment of up to 488 urban surveillance cameras, expansion of mobile monitoring units from 5 to 10 systems, and establishment of a centralized Command and Control Center.

The programme introduced a broader “Safe City” concept integrating traffic monitoring, public order surveillance, intelligent video management systems (VMS), computer-aided dispatch (CAD), AI-based analytics, GIS-based geolocation, and secure government data transport networks. The modernization programme aimed to increase road safety, reduce accidents and fatalities, improve public order monitoring, automate violation detection processes, and reduce reliance on manual enforcement mechanisms.

**Key Responsibilities and Contributions:**

- Development of the technological modernization concept for the nationwide automated traffic monitoring system, defining phased expansion strategy, performance indicators, and implementation roadmap
- Coordinated integration of traffic surveillance components, and centralized processing infrastructure to enable automated detection and evidence generation
- Oversaw architectural alignment between video monitoring systems, command and control platforms, GIS localization tools, and secure governmental data networks to ensure coherent system operation
- Monitored operational performance indicators and system output, including automated violation processing rates and enforcement efficiency metrics
- Supported structured transition toward a centralized Command and Control model integrating traffic monitoring, public order surveillance, and intelligent analytics

| capabilities.

## **PROFESSIONAL PROFILE & COMPETENCES**

---

Throughout my professional career, I have been engaged in the governance, modernization and stabilization of mission-critical ICT systems supporting national public safety and digital government services. My work has consistently focused on ensuring system reliability, operational continuity and controlled evolution of complex digital environments operating in high-responsibility institutional contexts. My professional approach combines institutional coordination, structured system thinking and reliability-oriented oversight within regulated public sector environments.

### **Core Areas of Expertise**

- Reliability and continuity of mission-critical ICT systems
- Operational readiness and production transition governance
- Large-scale public sector information systems lifecycle oversight
- Incident, escalation and risk management frameworks
- Infrastructure modernization and resilience planning
- Cross-institutional coordination of complex digital programmes

### **Languages**

- Romanian – Native
- English – Professional working proficiency
- Russian – Full professional proficiency

## ● WORK EXPERIENCE

---

### IT DATA ANALYST – SMARTGOV SRL – 12/2025 – Current – CHISINAU, MOLDOVA

---

- Data integration from multiple sources (DBA, API, etc)
- Data transformation and analysis (SQL, ETL, Python)
- Dashboards configuration and maintenance (PowerBI, JasperReports)
- Data processing (PowerBI, Excel)
- Statistical analyses to support forecasting, performance measurement, and business planning
- Implementation, integration, and maintenance of Data Lake solutions
- Design and optimization of data models to support reporting and analytics requirements
- Design and maintenance of logical data models to support business intelligence and reporting requirements
- Functional analysis, architectural analysis and elaboration of the recommendations for the information systems SIA AMP and SIA AMS.

### SHORT TERM CONSULTANT – WORLD BANK GROUP – 10/2025 – Current – BUCHAREST, ROMANIA

---

Conducting a detailed technical analysis of IT&C applications/systems to be migrated to the cloud and develop recommendation for its migration to PGC, including:

- Analysis of current technology stack of selected information systems, including hardware infrastructure components, software components, deployment model, applied cyber security techniques etc.;
- Analysis of the documentation related to the information system and public services supported by it;
- Analysis of information system's data, including data model, data infrastructure, data exchange scenarios, security measures applied to data at rest and data in motion;
- Identification information system's interdependencies with other information systems, including the protocols for intersystem communication;
- Identification of necessary security controls for cloud migration in compliance with data classification model described in the methodology;
- Proposal of improvements to technical specifications templates for cloud migration;
- Proposal of the cloud migration strategy for analyzed information system following the methodology;
- Identification of the required resources from PGC necessary for hosting of the information system.

### IT COORDINATOR AND DATA ANALYST, INTERNATIONAL AREA – URBASER SA – 10/2023 – 11/2025 – MADRID, SPAIN

---

- Data Analysis:
  - Collection, validation and analysis of data from multiple sources (countries ERP, CRM, ITSM specific systems) across international subsidiaries
  - Design, developing and maintenance of interactive dashboards (PowerBI) and reports,
  - Data extraction, transformation, and loading (ETL) using SQL and other data integration techniques.
  - Statistical analysis to support forecasting, performance measurement and business planning
  - Developing Copilot Agents to automate data processing, reporting, and business workflows.
- DBMS:
  - Management and analysis of data stored in Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL, and other relational database systems.
  - Planning and executing database migrations while ensuring data integrity and minimal service disruption.
  - Supporting database availability, continuity, performance optimization, and maintenance activities.
  - Developing of complex SQL queries, stored procedures, views, and functions for data extraction, transformation, and analysis.
  - Design and optimization of database schemas, tables, and indexes to improve query performance and reporting efficiency.
  - Performing data profiling, validation, and quality assessments to ensure data accuracy and consistency.
- Integration and Disintegration of existing local infrastructures;
- Coordination of IT processes, Digital and Data areas in all countries/subsidiaries (except Spain).

- Ensuring data analysis and reports configuration
  - Extraction, aggregation and analysis of large datasets
  - Developing visualization in Power BI, Tableau, Excel.
  - Optimization of queries and reporting performance
- Implementation of the company DataLake
  - Design and implementation of the corporate Data Lake to centralize enterprise data from multiple business systems
  - Identification, analysis, and documentation of data sources, ensuring accurate integration into the Data Lake.
  - Definition of data mapping, transformation rules, and validation processes to ensure data consistency and quality.
  - Developing SQL queries and validation scripts to verify data completeness, integrity, and accuracy.
- Ensuring data analysis and reports configuration
  - Extraction, aggregation and analysis of large datasets
  - Implementation of the company DataLake (ingestion from different sources, data optimization and processing)
  - Developing visualization in Power BI, Tableau, Excel.
  - Optimization of queries and reporting performance
- Ensuring availability and continuity of the IT Services of the company:
  - DataLake (Python, PostgreSQL, PowerBI, Tableau)
  - DBMS (MSSQL, PostgreSQL, MySQL/MariaDB)
  - BI (PowerBI, JasperReports)
  - Information systems
  - Mail service (MS Exchange)
  - AWS infrastructure (EC2, S3, ELB, RDS, WAF, VPC)
  - Webs (Apache, MySQL, Apache Tomcat, Liferay, PostgreSQL)
  - Load balancers (Citrix Netscaler, Nginx);
- Managing a team of system administrators and data analysts in order to:
  - Implement and maintain the company Data Lake
  - Data analysis and reports configuration
  - Configure and report KPIs (PowerBI)
  - Create and implement backup policies and disaster recovery plans for the information systems
  - Configure systems high availability and load balancing
  - Apply best practices in systems administration
- Implementing ITIL policies;
- Implementing internal information security policies;
- Ensuring data compliance with state regulations.

**HEAD OF INFORMATION SYSTEMS DEPARTMENT – PI "INFORMATION TECHNOLOGY AND CYBER SECURITY SERVICE" / SE "SPECIAL TELECOMMUNICATIONS CENTER"** – 04/2015 – 05/2022 – CHISINAU, MOLDOVA

---

- Ensuring availability and continuity of the Governmental IT Services (information systems, mail services, cloud platform, virtualization and storage infrastructure, DNS services - ccTLD, authoritative and resolvers, hosting services):
  - Information systems (based on IIS, MSSQL, Oracle, PostgreSQL, Apache Tomcat)
  - Mail service (Zimbra mail server)
  - Cloud platform (VMware vSphere, VMware NSX, VMware vRealize Automation)
  - Virtualization (VMware vSphere) and storage infrastructure (NetApp)
  - Backup (Synology ActiveBackup)
  - AD infrastructure
  - DB management (backup, monitoring, continuity, DRP, optimization) & migration (migration to the Governmental cloud)
  - DNS services - ccTLD (Bind)
  - Hosting services (Apache, MySQL, cPanel, Plesk)
  - Load balancers & proxy (Nginx).
- Managing a team of 20 system administrators in order to:
  - Create and implement backup policies and disaster recovery plans for the Governmental IT Services
  - Configure of monitoring systems, items, triggers for the Governmental IT Services.
  - Configure and report KPI
  - Ensure OS, application systems and database management systems updates
  - Configure systems high availability and load balancing
  - Apply best practices in systems administration
  - Solve incidents and L3 support;
- Implementing ITIL policies;
- Implementing security policies, including personal data management and protection;
- Communicating with clients, partners.

- Administering the Governmental cloud platform (based on VMware vCloud Director);
- Administering the virtualization platform (based on VMware vSphere);
- Providing end-user support for the Governmental cloud platform users.

ICT HELP DESK AGENT – SE "SPECIAL TELECOMMUNICATIONS CENTER" – 09/2010 – 05/2013 – CHISINAU, MOLDOVA

- Maintenance of computers;
- End user support regarding Windows Desktop, Office suite, peripheral equipment;
- End user support regarding Courts information system;
- Maintenance of the optical fiber network;
- Maintenance of the active and passive devices installed at the telecommunication nodes.

## ● EDUCATION AND TRAINING

15/01/2022

**ITIL4 SPECIALIST: CREATE, DELIVER AND SUPPORT AXELOS / PEOPLECERT**

19/12/2021

**ITIL4 FOUNDATION CERTIFICATE IN IT SERVICE MANAGEMENT AXELOS / PEOPLECERT**

08/2010 – 03/2012 Chisinau, Moldova

**MASTER DEGREE IN MANAGEMENT AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATION NETWORKS**

Technical University of Moldova (Official diploma equivalence in Romania)

**National classification** Official diploma equivalence in Romania

08/2006 – 07/2010 Chisinau, Moldova

**LICENTIATE IN ENGINEERING AND MANAGEMENT IN TELECOMMUNICATIONS** Technical University of Moldova (Official diploma equivalence in Romania)

**National classification** Official diploma equivalence in Romania

## ● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>RUSSIAN</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRENCH</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>ENGLISH</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>SPANISH</b>	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● JOB-RELATED SKILLS

### Job-related skills

- DBMS (Microsoft SQL Server, MariaDb/MySQL, PostgreSQL);
- Data Lake (PostgreSQL, RDS, MongoDB);
- Data Analysis (SQL, ETL, Python);
- Data Dashboards(PowerBI, JasperReports, Excel);
- ITIL;

- Cloud computing, IaaS, PaaS, SaaS;
- VMware Products (VMware vSphere, VMware vRealize Automation, VMware NSX / vCNS, VMware vCloud Director, etc);
- AWS;
- DNS (bind) resolver, authoritative server;
- Web servers (Nginx, Apache, Apache Tomcat, IIS);
- DBMS (Microsoft SQL Server, MariaDb/MySQL, PostgreSQL);
- Data Lake (PostgreSQL, RDS, MongoDB);
- Data Analysis (SQL, ETL, Python);
- Data Dashboards(PowerBI, JasperReports, Excel);
- Security (iptables, ufw, syslog, SSL/TLS, selinux, sysctl, DNSSEC, chroot);
- OS (MS Windows Server, MS Windows Desktop, Ubuntu, CentOS 7);
- Monitoring (Zabbix, SNMP);
- Identity management (FreeIPA, Active Directory);
- FTP;
- TCP/IP.

## ● **ORGANISATIONAL SKILLS**

---

### **Organisational skills**

---

- Leadership (currently responsible for a team of 2 engineers & coordinating IT teams in 15 countries);
- Good problem solving, delegation and decision making skills;
- Strong interpersonal skills such as negotiating, problem-solving, and knowledge-sharing.

## ● **COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS**

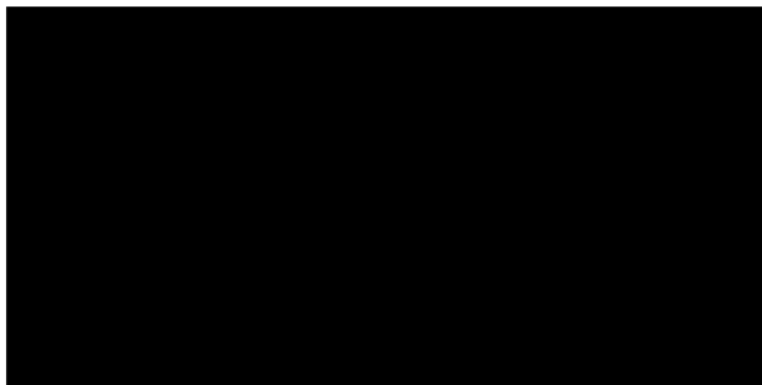
---

### **Communication and interpersonal skills**

---

- Good communication skills gained through my experience in working with clients;
- Good contact skills with end users gained through my experience as a head of department and as a help-desk agent.

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – până la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea Tehnică a Moldovei 2022 – 2026	Inginer licențiat în tehnologii informaționale
Colegiul „Iulia Hasdeu” din Cahul 2018-2022	Asistent programator

**6. Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba română	1	1	1
Limba engleză	1	1	1

### 7. Aptitudini:

**Frontend:** Blazor, Razor Components, HTML5, CSS3, JavaScript, SCSS/SASS, Bootstrap, Tailwind CSS, PivotTable, componente UI reutilizabile, design responsive (mobile-first), cross-browser

**UI/UX & Design:** Figma, wireframing & mockup-uri, prototipare interactivă, design systems și biblioteci de componente, design tokens, design handoff (Figma to code), Material Design, accesibilitate (WCAG 2.1, ARIA), user flows, principii UX și usability

**Backend & Frameworks:** C#, .NET Core MVC, ASP.NET, EF Core, Web API, Quartz.NET, C/C++, SQL

**DevOps & Infra:** Docker, Kubernetes, Redis, Linux, Git, Azure DevOps

**Securitate & Integritate:** OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, IdentityServer, Swagger, Postman, RESTful APIs

**Date & Comunicare:** JSON, XML, UML, OCR, integrare cu registre naționale

**8. Poziția profesională actuală:** Dezvoltator Frontend (.NET / Blazor)

## 9. Experiența specifică în proiecte:

Titlu Beneficiar	Detalii	Perioada	Atribuții
<b>IHub</b> — platformă de monitorizare IoT	<p>IHub este o platformă de monitorizare IoT care colectează, procesează și afișează în timp real datele venite de la un număr mare de dispozitive conectate. Adună fluxuri continue de telemetrie de la senzori, le procesează asincron și le aduce în tablouri de bord interactive, de unde poți urmări starea dispozitivelor, primi alerte pe loc și vedea cum evoluează lucrurile în timp.</p> <p>Arhitectura e construită pe evenimente și pe microservicii, așa că platforma poate fi scalată pe orizontală atunci când volumul de date crește. Partea grea a fost să țină pasul fără întreruperi și să poată căuta și corela rapid evenimente din trecut, chiar și după ce s-au strâns multe date.</p>	Ianuarie 2026 - prezent	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Frontend (.NET / Blazor)</p> <p>Dezvoltarea interfețelor de administrare și a tablourilor de bord de monitorizare în Blazor; Implementarea vizualizărilor de date în timp real (grafice, indicatori, alerte) folosind ApexCharts;</p> <p>Dezvoltarea unei biblioteci de componente UI reutilizabile, pornind de la framework-ul intern construit anterior;</p> <p>Gestionarea stării interfeței și actualizarea live a datelor afișate din fluxurile de telemetrie;</p> <p>Consumarea API-urilor REST centralizate și legarea acestora de componentele UI;</p> <p>Implementarea afișării condiționate a conținutului în funcție de drepturile utilizatorului (UI role-based), pe baza autentificării;</p> <p>Asigurarea unei interfețe responsive și a unei experiențe fluide la volume mari de date;</p> <p>Rularea aplicației în Docker / Kubernetes și participarea la planificarea sprinturilor.</p> <p>Tehnologii: C#, Blazor, ApexCharts, HTML, CSS, Figma, UI/UX.</p>
<b>EConsumator</b> - Agenția de Guvernare Electronică	<p>eConsumator este o platformă care le dă cetățenilor un loc digital unde își pot apăra drepturile de consumatori. De aici pot depune sesizări și reclamații legate de produse sau servicii, pot vedea în timp real în ce stadiu a ajuns fiecare și pot citi informații despre ce spune</p>	Septembrie 2025 – Ianuarie 2026	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Frontend (.NET / Blazor)</p> <p>Pornind de la wireframe-uri și machete Figma, am implementat ecranele pentru cetățeni și operatori, păstrând fidelitatea față de design;</p> <p>Am proiectat fluxul vizual al unei reclamații (user flow +</p>

	<p>legislația în domeniul protecției consumatorilor.</p> <p>Are și un modul de tip CMS, prin care autoritatea ține la zi ghidurile, anunțurile și articolele informative, plus un sistem de notificări care anunță cetățeanul la fiecare pas prin care trece sesizarea lui. Platforma e conectată la infrastructura digitală guvernamentală — MPass pentru autentificare, MCabinet pentru cabinetul cetățeanului, MNotify pentru notificări și MSign pentru semnătura electronică — și respectă regulile de securitate și de protecție a datelor personale.</p>		<p>indicatori de stare) ca utilizatorul să înțeleagă ușor unde s-a oprit dosarul;</p> <p>Atenție la validări în timp real și mesaje de eroare clare, pentru o experiență de utilizare cât mai prietenoasă (UX).</p> <p>Interfețe în Blazor atât pentru cetățeni (depunere și urmărire sesizare), cât și pentru operatori; Formularul de reclamație cu validări pe client și încărcare de documente atașate;</p> <p>Afișarea fluxului unei reclamații cu stările prin care trece, ca utilizatorul să vadă unde s-a blocat;</p> <p>Tablou de bord pentru operatori, cu filtrare și repartizarea cazurilor;</p> <p>Legarea ecranelor de API-uri și gestionarea notificărilor în pagină;</p> <p>Testarea interfeței și remedierea problemelor de afișare.</p> <p>Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, SQL Server, Fluent Validation, REST API, Docker, Git; integrări cu MPass, MCabinet, MNotify, MSign.</p>
<p><b>eKYC / Digital Identity Platform</b> — Europarc SRL</p>	<p>eKYC este o platformă prin care identitatea unei persoane se verifică complet electronic: utilizatorul își încarcă actul de identitate, trece printr-o recunoaștere facială, iar datele sunt confruntate automat cu registrele oficiale. Practic, omul se poate identifica de la distanță, în condiții de securitate ridicată, fără să se mai deplaseze undeva. Tot procesul e conform cu normele GDPR și conectat la infrastructura digitală guvernamentală. Există atât o interfață web pentru utilizator,</p>	<p>Ianuarie 2025 - August 2025</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Frontend (.NET / Blazor)</p> <p>Am construit panoul de administrare al platformei — locul de unde operatorii văd verificările, gestionează utilizatorii și urmăresc cum trec oamenii prin pașii de onboarding; Am transpus design-urile din Figma în interfața de admin (design handoff), respectând spacing-ul, tipografia și grila din machete;</p> <p>Am dezvoltat interfața de admin în Blazor: ecrane de căutare,</p>

	<p>cât și API-uri prin care platforma se poate lega de sisteme externe.</p>		<p>filtre și pagini de detaliu pentru fiecare caz în parte; Am construit ecranele pe baza unui set de componente reutilizabile, pentru un aspect consistent între pagini; Am urmărit accesibilitatea (contrast, navigare din tastatură, attribute ARIA) și comportamentul responsive pe desktop și mobil; Pe partea de acces: afișare condiționată a conținutului și a acțiunilor în funcție de rolul utilizatorului (UI role-based), peste autentificarea cu ASP.NET Identity și JWT; Am legat componentele UI de API-urile platformei și am gestionat starea interfeței și stările de încărcare/eroare; Am pus serviciile platformei să comunice între ele și m-am ocupat de cum își pasează datele unul altuia; Am integrat servicii externe care validează documentele și verifică datele în registrele oficiale; Pașii mai lenți, care n-au de ce să țină utilizatorul în loc, i-am scos pe un flux asincron prin Apache Kafka; Am împachetat serviciile în Docker și le-am rulat local cu Docker Compose; Restul timpului — lucru cot la cot cu analiștii, testerii, DevOps și managementul de proiect. Tehnologii: C#, HTML, CSS, JavaScript, Blazor, Figma, Web API, EF Core, PostgreSQL, ASP.NET Identity, JWT, Kafka, REST API, Docker, Docker Compose, Git.</p>
--	---	--	--

<p><b>eDemocrație</b> — Agenția de Guvernare Electronică</p>	<p>eDemocrație le dă cetățenilor o cale simplă și sigură de a se implica în viața publică, fără să mai fie nevoiți să ajungă fizic la instituții. De pe platformă pot depune petiții online, pot lăsa feedback despre serviciile publice de care au avut parte și pot participa la consultări publice prin sondaje. Ideea din spate e să fie mai ușor și mai rapid să comunici cu autoritățile. Funcționează de pe orice dispozitiv, iar de partea cealaltă autoritățile răspund mai ușor solicitărilor, văd ce cred oamenii și pot ține cont de asta când iau decizii. Platforma e conectată la infrastructura digitală guvernamentală — MPass pentru autentificare, MCabinet pentru cabinetul cetățeanului, MNotify pentru notificări și MSign pentru semnătura electronică — și respectă regulile de securitate și de protecție a datelor personale.</p>	<p>Septembrie 2024 – Ianuarie 2025</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator .NET Full Stack Dezvoltarea interfețelor pentru depunerea petițiilor, feedback și sondaje; Formulare cu validare pe client și mesaje clare de eroare pentru cetățean; Afișarea statusului unei petiții și a istoricului ei pe pagina utilizatorului; Legarea componentelor de API-urile pentru petiții și feedback; Adaptarea paginilor pentru telefon și tabletă; Testarea pe interfață a fluxurilor și raportarea problemelor. Tehnologii: ASP.NET Core, C#, Blazor, UI/UX, Figma, Microsoft SQL Server, Docker, Kubernetes, API-uri RESTful, JSON.</p>
<p><b>Platformă internă reutilizabilă (CMS &amp; Admin Framework)</b> – SmartGov SRL</p>	<p>Proiect intern al companiei, gândit ca o bază tehnologică pe care SmartGov să o refolească la viitoarele platforme guvernamentale. Pe scurt, e un CMS modular plus un panou de administrare generic, de unde se gestionează într-un singur loc conținutul, utilizatorii, rolurile și permisiunile. Vine la pachet cu un set de componente UI standardizate, cu autentificare și autorizare deja făcute și cu un strat de validare a datelor — așa că o echipă poate porni un proiect nou repede, fără să rescrie de fiecare dată aceleași funcționalități de bază. Ideea era simplă: să scurtăm timpul de dezvoltare și să ținem aceeași</p>	<p>Ianuarie 2024 – August 2024</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Frontend (.NET / Blazor) Am definit un design system în Figma (design tokens, grilă, tipografie, stări ale componentelor) și l-am tradus în componente Blazor; Am realizat wireframe-uri și prototipuri interactive pentru ecranele de administrare, validate cu echipa înainte de implementare; Am întreținut o bibliotecă de componente UI documentată, re folosibilă între proiecte, cu un layout și stilizare comune; Am asigurat consistența vizuală și accesibilitatea (WCAG) la nivel de framework, ca toate aplicațiile derivate să le moștenească.</p>

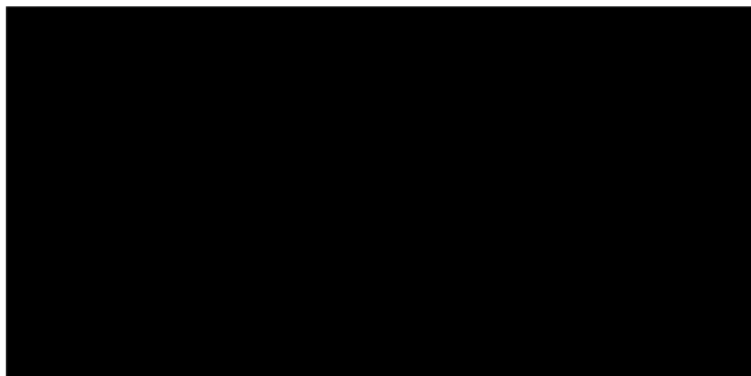
	linie de arhitectură între produsele companiei.		<p>Construirea panoului de administrare în Blazor: tabele cu paginare, sortare și căutare;</p> <p>Componente UI generice (formulare, dialoguri, tabele) gândite să fie refolosite în alte proiecte;</p> <p>Ecranele de gestiune a utilizatorilor, rolurilor și permisiunilor;</p> <p>Editorul de conținut din CMS, pentru pagini și texte modificabile fără atingerea codului;</p> <p>Stilizare consistentă și un layout comun pe care celelalte aplicații să-l moștenească;</p> <p>Documentarea componentelor, ca alți colegi să le poată folosi rapid.</p>
<b>Aplicație web de tip Help-Desk / Ticketing – Pride System</b>	<p>Stagiu de practică de 6 luni la Pride System, unde am pus mâna pe o aplicație web internă de tip Help-Desk / Ticketing, folosită pentru gestionarea solicitărilor și sesizărilor venite de la utilizatori. Aplicația înregistrează tichetele, le atribuie persoanelor responsabile, arată statusul în timp real și păstrează un istoric al fiecărei solicitări. Pentru mine a fost prima experiență practică în care am prins tot fluxul unei aplicații web: modelarea bazei de date, logica de business și interfața de utilizator. Am lucrat sub îndrumarea unui mentor și am respectat practicile echipei.</p>	Iunie 2023 – Decembrie 2023	<p><b>Rol:</b> Stagiatar / Dezvoltator .NET</p> <p>Indicatori vizuali pentru prioritate/status/termen gândiți pe principii de usability, ca agentul să prindă dintr-o privire ce e urgent.</p> <p>Construirea interfeței în Blazor: listă de tichete, filtre, formulare de deschidere și de răspuns;</p> <p>Ecrane diferite în funcție de rol, cu afișarea doar a ce are voie fiecare să vadă;</p> <p>Indicatori vizuali pentru prioritate, status și termen, ca agentul să prindă dintr-o privire ce e urgent;</p> <p>Validări pe formulare direct în interfață, înainte ca datele să ajungă la server;</p> <p>Notificări în pagină când se schimbă statusul unui tichet;</p> <p>Ajustarea layout-ului pentru ecrane mai mici și testarea fluxurilor pe interfață.</p>
<b>Internship — Cedacri International</b>	Stagiu de practică într-o echipă care lucrează pe aplicații pentru sectorul bancar. Am intrat pe	Aprilie 2022 – Iunie 2022	Scriere de cod frontend în Blazor pe componente mici, sub

	partea de frontend în .NET și pe lucrul cu Blazor, mai mult ca să prind cum arată un proiect real, cu cerințe, code review și termene.		supravegherea unui dezvoltator senior; Remediarea unor bug-uri raportate și testarea modificărilor înainte de predare; Documentarea taskurilor finalizate și folosirea Git pentru versionare; Participare la ședințele zilnice ale echipei.
--	--	--	--

### 10. Experiința profesională

Angajator / Operator economic	Perioada	Poziția	Atribuții
<b>SmartGov SRL</b> mun. Chișinău, Stăuceni, str. Sulac Nicolae, 6/3 <b>Persoană de contact.</b> Gheorghe Pantaz – Director gheorghe.pantaz@smartgov.md	2024- prezent	Software developer	Transformarea cerințelor în interfețe și componente concrete; Dezvoltarea aplicațiilor web în Blazor și a API-urilor din spate; Construirea de componente UI reutilizabile și menținerea unui aspect consistent între ecrane; Integrarea interfețelor cu servicii interne și externe prin API; Investigarea și remediarea problemelor raportate, mai ales pe partea de afișare și interacțiune; Testarea funcționalităților și lucru cu Git în mediu colaborativ; Colaborarea cu analiști, testeri, DevOps și management de proiect; Întocmirea și actualizarea documentației tehnice.

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea Tehnică a Moldovei 2022 – 2026	Inginer licențiat în tehnologii informaționale
Liceul Teoretic Mihail Berezovschi 2019-2022	

**6. Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba română	1	1	1
Limba engleză	1	1	1
Limba rusă	2	2	2

### 7. Aptitudini:

**Backend & Frameworks:** C#, .NET Core MVC, ASP.NET Core, EF Core, Web API, Blazor, React TypeScript, Quartz.NET, Fluent Validation, SQL, design patterns, CMS development

**DevOps & Infra:** Docker, Docker Compose, Docker Hub, Kubernetes, CI/CD, Caddy (reverse proxy), Cloudflare (DNS, CDN, SSL/TLS), Redis, Linux, Git, Azure DevOps.

**Messaging & Search:** Apache Kafka, Elasticsearch

**Databases:** PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MongoDB

**Security & Integration:** JWT, Microsoft ASP.NET Identity, Swagger, Postman, RESTful APIs, SMTP; integrare cu servicii guvernamentale (MPass, MCabinet, MNotify, MSign)

**Data & Communication:** JSON, XML, UML, ApexCharts, PivotTable

**8. Poziția profesională actuală:** Dezvoltator Backend .NET

## 9. Experiența specifică în proiecte:

Titlu Beneficiar	Detalii	Perioada	Atribuții
<b>IHub</b> — platformă de monitorizare IoT	<p>IHub este o platformă avansată de monitorizare IoT, concepută pentru colectarea, procesarea și vizualizarea în timp real a datelor provenite de la un număr mare de dispozitive conectate. Platforma agregă fluxuri continue de telemetrie de la senzori, le procesează asincron și oferă tablouri de bord interactive pentru monitorizarea stării dispozitivelor, alertare în timp real și analiză a tendințelor. Arhitectura este orientată pe evenimente și pe microservicii, ceea ce permite scalarea pe orizontală pentru a face față unui volum mare de date. Soluția pune accent pe disponibilitate, performanță și pe capacitatea de a căuta și corela rapid evenimentele istorice.</p>	Ianuarie 2026 - prezent	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Backend .NET            Dezvoltarea serviciilor de ingestie și procesare a fluxurilor de telemetrie folosind Apache Kafka;            Implementarea indexării și a căutării rapide a datelor și evenimentelor prin Elasticsearch;            Dezvoltarea backend-ului cu ASP.NET Core;            Implementarea sistemului de notificări prin e-mail (SMTP)            Colaborarea cu echipa (analisti, testerii, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune.            Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, EF Core, PostgreSQL, SMTP, Kafka, Elasticsearch, Keycloak, Docker, Docker Compose, Docker Hub, REST API, Git.</p>
<b>EConsumator</b> - Agenția de Guvernare Electronică	<p>Platforma eConsumator a fost dezvoltată pentru a oferi cetățenilor un canal digital prin care își pot apăra drepturile în calitate de consumatori. Prin intermediul platformei, utilizatorii pot depune sesizări și reclamații online cu privire la produse și servicii, pot urmări statusul acestora în timp real și pot accesa informații relevante despre legislația în domeniul protecției consumatorilor. Soluția include un modul de gestionare a conținutului (CMS) prin care autoritatea publică actualizează ghiduri, anunțuri și articole informative, precum și un sistem de notificări care ține cetățeanul informat la fiecare etapă a procesării sesizării. Platforma este integrată cu</p>	Septembrie 2025 – Februarie 2026	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator .NET Full Stack            Dezvoltarea modului CMS pentru gestionarea conținutului informativ al platformei;            Implementarea fluxului de depunere și procesare a sesizărilor/reclamațiilor;            Integrarea cu serviciile guvernamentale MPass (autentificare), MCabinet (cabinetul cetățeanului), MNotify (notificarea cetățenilor) și MSign (semnarea electronică a documentelor);            Asigurarea validării a datelor prin Fluent Validation;            Dezvoltarea backend-ului cu ASP.NET Core și a interfeței web;</p>

	<p>infrastructura digitală guvernamentală — serviciile guvernamentale MPass (autentificare), MCabinet (cabinetul cetățeanului), MNotify (notificări) și MSign (semnătură electronică) — și respectă normele de securitate și de protecție a datelor personale.</p>		<p>Versionarea codului prin Git și colaborarea cu echipa (analști, testeri, DevOps). Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, SQL Server, Fluent Validation, REST API, Docker, Git; integrări cu MPass, MCabinet, MNotify, MSign.</p>
<p><b>eKYC / Digital Identity Platform</b> — Europarc SRL</p>	<p>Platformă digitală destinată verificării identității persoanelor în mod complet electronic, prin încărcarea documentelor de identitate, recunoaștere facială și verificări automate în registre oficiale. Soluția permite identificarea la distanță în condiții de securitate sporită, fiind conformă cu normele GDPR și integrată cu infrastructura digitală guvernamentală. Platforma oferă atât interfață web, cât și suport pentru integrarea cu sisteme externe prin API-uri.</p>	<p>Ianuarie 2025 -August 2025</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Backend .NET <b>Companie:</b> Europarc SRL Dezvoltarea panoului de administrare pentru gestionarea verificărilor, utilizatorilor și a fluxurilor de onboarding; Integrarea serviciilor existente ale platformei și orchestrarea comunicării între acestea; Implementarea autentificării și autorizării cu Microsoft ASP.NET Identity și JWT; Integrarea cu API-uri externe pentru validarea automată a documentelor și verificarea în registre oficiale; Implementarea schimbului de mesaje asincron între servicii prin Apache Kafka; Containerizarea și rularea serviciilor cu Docker și Docker Compose; Colaborarea cu ceilalți membri ai echipei (analști, testeri, DevOps, management de proiect). Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, PostgreSQL, ASP.NET Identity, JWT, Kafka, REST API, Docker, Docker Compose, Git.</p>
<p><b>eDemocrație</b> — Agenția de Guvernare Electronică</p>	<p>Platforma e-Democrație a fost creată pentru a oferi cetățenilor un mod ușor și sigur de a se implica în viața publică, fără să fie nevoie să meargă fizic la instituții. Prin platformă, oamenii pot depune petiții online, pot oferi feedback despre serviciile publice pe care</p>	<p>Septembrie 2024 – Ianuarie 2025</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator .NET Full Stack Dezvoltarea și testarea componentelor; Integrare cu API-uri pentru gestionarea petițiilor și feedbackului;</p>

	<p>le-au primit și pot participa la consultări publice prin sondaje. Toate aceste funcționalități sunt gândite pentru a face comunicarea cu autoritățile mai deschisă, mai rapidă și mai eficientă. Platforma este accesibilă de pe orice dispozitiv și permite autorităților să răspundă ușor solicitărilor primite, să analizeze părerile cetățenilor și să le ia în considerare în procesul decizional. Este o soluție modernă, integrată cu infrastructura digitală guvernamentală — serviciile MPass (autentificare), MCabinet (cabinetul cetățeanului), MNotify (notificări) și MSign (semnătură electronică) — care respectă regulile de securitate și protecția datelor personale.</p>		<p>Colaborare cu echipa de dezvoltare pentru clarificarea cerințelor funcționale;  Utilizare Git pentru versionarea codului și gestionarea modificărilor;  Testare funcționalități dezvoltate și raportare;  Tehnologii: ASP.NET Core, C#, Blazor, Microsoft SQL server, Docker, Kubernetes. API-uri RESTful, format JSON</p>
<p><b>Platformă internă reutilizabilă (CMS &amp; Admin Framework)</b>  – SmartGov SRL</p>	<p>Proiect intern al companiei, gândit ca fundație tehnologică reutilizabilă pentru viitoarele platforme guvernamentale dezvoltate de SmartGov. Soluția constă într-un sistem CMS modular și un panou de administrare generic, care permite gestionarea conținutului, a utilizatorilor, a rolurilor și a permisiunilor într-un mod centralizat. Platforma include un set de componente UI standardizate, mecanisme de autentificare și autorizare reutilizabile, precum și un strat de validare a datelor, astfel încât echipele să poată porni proiecte noi rapid, fără a rescrie funcționalitățile de bază. Scopul principal a fost reducerea timpului de dezvoltare și asigurarea consistenței arhitecturale între produsele companiei.</p>	<p>Ianuarie 2024 – August 2024</p>	<p><b>Rol:</b> Dezvoltator Backend .NET  <b>Companie:</b> SmartGov SRL  Dezvoltarea backend-ului utilizând C#, ASP.NET Core și Web API, aplicând design patterns specifice .NET;  Implementarea sistemului de autentificare și autorizare cu Microsoft ASP.NET Identity și JWT;  Proiectarea și implementarea modulului CMS și a panoului de administrare generic;  Asigurarea integrității datelor prin EF Core și Fluent Validation pentru validarea modelelor;  Containerizarea aplicației cu Docker și Docker Compose pentru mediile de dezvoltare;  Versionarea codului și gestionarea modificărilor prin Git.  Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, EF Core, PostgreSQL, ASP.NET Identity, JWT, Fluent Validation, Docker, Docker Compose, Git.</p>

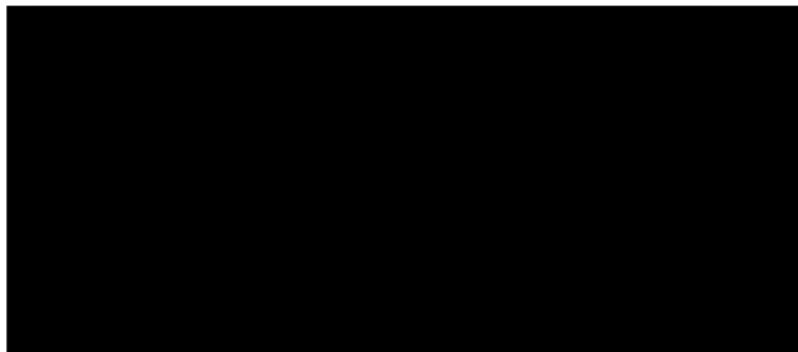
<b>Aplicație web de tip Help-Desk / Ticketing – Pride System</b>	<p>În cadrul stagiului de practică desfășurat pe parcursul a 6 luni la Pride System, am participat la dezvoltarea unei aplicații web interne de tip Help-Desk / Ticketing, destinată gestionării solicitărilor și a sesizărilor primite din partea utilizatorilor. Aplicația permite înregistrarea tichetelor, atribuirea acestora către persoanele responsabile, urmărirea statusului în timp real și menținerea unui istoric al solicitărilor. Proiectul a reprezentat o primă experiență practică completă, prin care am acoperit întreg fluxul de dezvoltare a unei aplicații web — de la modelarea bazei de date, până la implementarea logicii de business și a interfeței de utilizator. Pe parcursul stagiului am lucrat sub îndrumarea unui mentor și am respectat practicile de lucru ale echipei.</p>	Iunie 2023 – Decembrie 2023	<b>Rol:</b> Stagiuar / Dezvoltator .NET Dezvoltarea funcționalităților de bază (CRUD) pentru gestionarea tichetelor și a utilizatorilor; Implementarea backend-ului folosind C#, ASP.NET Core și Web API; Proiectarea și interacțiunea cu baza de date prin EF Core și SQL Server; Dezvoltarea interfeței de utilizator folosind Blazor; Implementarea autentificării și a autorizării pe bază de roluri cu Microsoft ASP.NET Identity; Expunerea și consumul de endpointuri prin API-uri RESTful (format JSON); Validarea datelor de intrare și tratarea erorilor; Versionarea codului și colaborarea în echipă prin Git; Participarea la sesiunile de lucru ale echipei și asimilarea bunelor practici de dezvoltare software. Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, SQL Server, ASP.NET Identity, REST API, Git.
--	--	-----------------------------	---

## 10. Experiența profesională

Angajator / Operator economic	Perioada	Poziția	Atribuții
<b>SmartGov SRL</b> mun. Chișinău, Stăuceni, str. Sulac Nicolae, 6/3 <b>Persoană de contact.</b> Gheorghe Pantaz – Director gheorghe.pantaz@smartgov.md	2024- prezent	Software developer	Analizarea cerințelor și transformarea lor în specificații tehnice; Dezvoltarea de soluții software scalabile și eficiente; Scrierea, testarea și întreținerea codului sursă, în conformitate cu standardele de calitate ale echipei; Dezvoltarea și integrarea de API-uri și servicii software cu sisteme interne sau externe; Investigarea și remedierea defectelor semnalate în aplicațiile dezvoltate;

			<p>Participarea la activități de testare; Utilizarea instrumentelor de versionare (ex. Git) și a mediilor de dezvoltare colaborativă; Colaborarea cu ceilalți membri ai echipei (analști, testeri, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune; Întocmirea și actualizarea documentației tehnice aferente codului sau componentelor dezvoltate</p>
--	--	--	--

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea Tehnică a Moldovei 2023 – prezent	Inginer licențiat în tehnologii informaționale
Liceul Teoretic “Mihail Bârcă” 2010-2023	

6. **Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba română	1	1	1
Limba engleză	2	2	2
Limba rusă	3	3	3

7. **Aptitudini:**

**Backend :** C#, .NET Core MVC, ASP.NET, EF Core, WEB API, Blazor, Quartz.NET, C/C++, SQL, Keycloak, Kafka,

**DevOps & Infra:** Docker, Redis, Git, Azure DevOps

**Databases:** PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MongoDB

**Security & Integration:** JWT, Swagger, Postman, RESTfull APIs

**Data & Communication:** JSON, XML, UML

8. Poziția profesională actuală: Dezvoltator Backend .NET

## 9. Experiența specifică în proiecte:

Titlul	Descriere	Perioadă	Atribuții
<b>IHub</b> — platformă de monitorizare IoT	IHub este o platformă avansată de monitorizare IoT, concepută pentru colectarea, procesarea și vizualizarea în timp real a datelor provenite de la un număr mare de dispozitive conectate. Platforma agregă fluxuri continue de telemetrie de la senzori, le procesează asincron și oferă tablouri de bord interactive pentru monitorizarea stării dispozitivelor, alertare în timp real și analiză a tendințelor. Arhitectura este orientată pe evenimente și pe microservicii, ceea ce permite scalarea pe orizontală pentru a face față unui volum mare de date. Soluția pune accent pe disponibilitate, performanță și pe capacitatea de a căuta și corela rapid evenimentele istorice.	Martie 2026 - prezent	<b>Rol:</b> Dezvoltator Backend .NET Dezvoltarea serviciilor și a fluxurilor de transmitere primire evenimente prin intermediul Apache Kafka; Utilizarea Elasticsearch pentru indexare și stocare de mesaje; Dezvoltarea backend-ului cu ASP.NET Core; Colaborarea cu echipa (analiști, testeri, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune. Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, RabbitMQ, PostgreSQL, Kafka, Elasticsearch, Docker, Docker Compose, Docker Hub, REST API, Git.
<b>EConsumator</b> - Agenția de Guvernare Electronică	Platforma eConsumator a fost dezvoltată pentru a oferi cetățenilor un canal digital prin care își pot apăra drepturile în calitate de consumatori. Prin intermediul platformei, utilizatorii pot depune sesizări și reclamații online cu privire la produse și servicii, pot urmări statusul acestora în timp real și pot accesa informații relevante despre legislația în domeniul protecției consumatorilor. Soluția include un modul de gestionare a conținutului (CMS) prin care autoritatea publică actualizează ghiduri, anunțuri și articole informative, precum și un sistem de notificări care ține cetățeanul informat la fiecare etapă a procesării sesizării. Platforma este integrată cu infrastructura digitală guvernamentală — serviciile guvernamentale MPass (autentificare), MCabinet (cabinetul cetățeanului), MNotify (notificări) și MSign (semnătură electronică) — și respectă normele de	Septembrie 2025 – Februarie 2026	<b>Rol:</b> Dezvoltator .NET Full Stack Dezvoltarea modulului CMS pentru gestionarea conținutului informativ al platformei; Implementarea fluxului de depunere și procesare a sesizărilor/reclamațiilor; Integrarea cu serviciile guvernamentale MPass (autentificare), MCabinet (cabinetul cetățeanului), MNotify (notificarea cetățenilor) și MSign (semnarea electronică a documentelor); Asigurarea validării a datelor prin Fluent Validation; Dezvoltarea backend-ului cu ASP.NET Core și a interfeței web;

	<p>securitate și de protecție a datelor personale.</p>		<p>Versionarea codului prin Git și colaborarea cu echipa (analiști, testeri, DevOps). Tehnologii: C#, ASP.NET Core, Web API, Blazor, EF Core, SQL Server, Fluent Validation, REST API, Docker, Git; integrări cu MPass, MCabinet, MNotify, MSign.</p>
<b>eKYC</b>	<p>E-KYC (electronic Know Your Customer) se referă la identificarea și verificarea electronică a clienților, fiind esențială pentru prevenirea spălării banilor. În Republica Moldova, instituțiile financiare, băncile, companiile de asigurări și furnizorii de servicii financiare sunt obligați să implementeze e-KYC conform reglementărilor legale. Acest cadru permite utilizarea tehnologiilor digitale pentru a eficientiza procesul de identificare a clienților.</p> <p>Implementarea e-KYC facilitează accesul rapid la servicii financiare, ajutând la îmbunătățirea experienței clienților și la reducerea riscurilor legate de fraudă.</p>	<p>Ianuarie 2025 - August 2025</p>	<p>Role: Non-key Expert – Software developer Dezvoltarea și testarea componentelor; Integrare cu API-uri pentru gestionarea petițiilor și feedbackului; Colaborare cu echipa de dezvoltare pentru clarificarea cerințelor funcționale; Utilizare Git pentru versionarea codului și gestionarea modificărilor; Testare funcționalități dezvoltate și raportare; Tehnologii: ASP.NET Core, C#, Blazor, Microsoft SQL server, Docker, API-uri RESTful, format JSON</p>
<b>Aplicație web de gestionare a inventarului</b>	<p>În cadrul unui stagiu de practică desfășurat pe o perioadă de 6 luni la <b>Pride System</b>, am contribuit la realizarea unei aplicații web interne de tip <b>sistem de management al inventarului</b>, utilizată pentru evidența și administrarea echipamentelor și resurselor organizației. Aplicația oferă posibilitatea de a adăuga, modifica și urmări produsele din stoc, precum și de a le distribui către diferite departamente sau utilizatori. Sistemul asigură o imagine clară asupra stocurilor disponibile, a istoricului mișcărilor de inventar și a stării echipamentelor (disponibil, alocat, în</p>	<p>Ianuarie 2024 – Iunie 2024</p>	<p><b>Rol: Stagiar / Dezvoltator .NET</b> Implicare în dezvoltarea unei aplicații web interne, contribuind la implementarea principalelor funcționalități ale sistemului și la extinderea modulului backend și frontend. Dezvoltarea operațiunilor de bază pentru gestionarea datelor (creare, actualizare,</p>

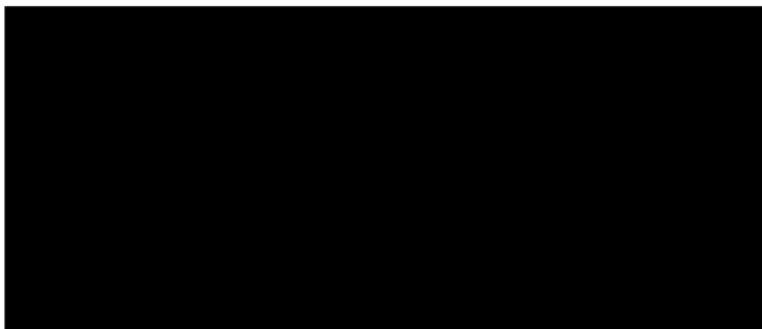
	<p>mentenanță), facilitând o administrare mai eficientă a resurselor interne. În plus, include funcționalități simple de căutare și filtrare pentru identificarea rapidă a articolelor din inventar.</p> <p>Acest proiect a reprezentat prima experiență practică completă în dezvoltarea unei aplicații web, acoperind toate etapele esențiale ale ciclului de dezvoltare software: proiectarea bazei de date, implementarea logicii de business, dezvoltarea serviciilor API și realizarea interfeței utilizator.</p> <p>Pe tot parcursul procesului de dezvoltare, activitatea s-a desfășurat sub coordonarea unui mentor, în cadrul unei echipe, respectând standardele și practicile interne de dezvoltare software.</p>	<p>ștergere și vizualizare), precum și implementarea logicii de business asociate acestor operațiuni.</p> <p>Construirea și extinderea serviciilor backend utilizând <b>C#, ASP.NET Core și Web API</b>, respectând o structură modulară și orientată pe separarea responsabilităților.</p> <p>Modelarea și interacțiunea cu baza de date prin <b>Entity Framework Core și SQL Server</b>, inclusiv definirea entităților, relațiilor și optimizarea interogărilor.</p> <p>Dezvoltarea UI utilizând <b>Blazor</b>; Implementarea mecanismelor de autentificare și autorizare pe bază de roluri folosind <b>ASP.NET Identity și JWT</b>, pentru controlul accesului la resursele aplicației.</p> <p>Integrarea și expunerea funcționalităților prin <b>API-uri RESTful</b>, utilizând schimb de date în format <b>JSON</b>, precum și consumul acestora în cadrul aplicației.</p> <p><b>Tehnologii:</b> C#, .NET, ASP.NET Core, Web API, Blazor, Entity Framework Core, SQL Server, ASP.NET Identity, JWT, REST API, Git.</p>
--	---	--

## 10. Experiența profesională

Angajator / Operator economic	Perioada	Poziția	Atribuții
-------------------------------	----------	---------	-----------

<p><b>SmartGov SRL</b> mun. Chişinău, Stăuceni, str. Sulac Nicolae, 6/3</p> <p><b>Persoană de contact.</b> Gheorghe Pantaz – Director gheorghe.pantaz@smartgov.md</p>	<p>2025- prezent</p>	<p>Software developer</p>	<p>Analizarea cerințelor și transformarea lor în specificații tehnice; Dezvoltarea de soluții software scalabile și eficiente; Scrierea, testarea și întreținerea codului sursă, în conformitate cu standardele de calitate ale echipei; Dezvoltarea și integrarea de API-uri și servicii software cu sisteme interne sau externe; Investigarea și remedierea defectelor semnalate în aplicațiile dezvoltate; Participarea la activități de testare; Utilizarea instrumentelor de versionare (ex. Git) și a mediilor de dezvoltare colaborativă; Colaborarea cu ceilalți membri ai echipei (analiști, testeri, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune; Întocmirea și actualizarea documentației tehnice aferente codului sau componentelor dezvoltate</p>
---	--------------------------	-------------------------------	--

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea Tehnică a Moldovei 2022 – 2026	Inginer licențiat în tehnologii informaționale
Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale 2018-2022	Tehnician pentru rețele de calculatoare

**6. Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba română	1	1	1
Limba engleză	2	2	2
Limba rusă	2	2	3

### 7. Aptitudini:

DevOps & Infra: Docker, Kubernetes, Redis, Linux, Git, Azure DevOps, CI/CD.

Security & Integration: OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, IdentityServer, Swagger, Postman, RESTful APIs

Backend & Frameworks: C#, .NET Core MVC, ASP.NET, EF Core, WEB API, Blazor, Quartz.NET, C/C++, SQL

Mobile: Swift (iOS), Kotlin (Android), biometrics integration, secure data handling

Data & Communication: JSON, XML, UML, OCR (Tesseract/Regula SDK), integration with national registries

**8. Poziția profesională actuală:** Inginer DevOps

## 9. Experiența specifică în proiecte:

Titlul	Descriere	Perioadă	Atribuții
<b>Digital Identity Platform for Europarc SRL</b>	Platformă digitală destinată verificării identității persoanelor în mod complet electronic, prin încărcarea documentelor de identitate, recunoaștere facială și verificări automate în registre oficiale. Soluția permite identificarea la distanță în condiții de securitate sporită, fiind conformă cu normele GDPR și integrată cu infrastructura digitală guvernamentală. Platforma oferă atât interfață web, cât și suport pentru integrarea cu sisteme externe prin API-uri.	<b>2024-prezent</b>	<p><b>Role:</b> Devops /Software developer</p> <p><b>Companie:</b> SmartGov SRL</p> <p>Configurarea și automatizarea pipeline-urilor CI/CD pentru build, test și deploy al serviciilor platformei, folosind Azure DevOps și Docker;</p> <p>Gestionarea și monitorizarea containerelor și serviciilor distribuite prin Kubernetes, cu focus pe scalabilitate, stabilitate și actualizări fără întreruperi ale componentelor critice ale platformei.</p> <p>Configurarea și administrarea Web Application Firewall (WAF) pentru protecția aplicațiilor web împotriva vulnerabilităților și atacurilor de tip OWASP Top 10, precum SQL Injection, Cross-Site Scripting (XSS) și alte tipuri de trafic malițios.</p> <p>Investigarea incidentelor, analiza logurilor și optimizarea continuă a infrastructurii pentru creșterea securității, stabilității și performanței platformei.</p>
<b>eDemocracy Agenția de Guvernare Electronică</b>	Platforma e-Democrație a fost creată pentru a oferi cetățenilor un mod ușor și sigur de a se implica în viața publică, fără să fie nevoie să meargă fizic la instituții. Prin platformă, oamenii pot depune petiții online, pot oferi feedback despre serviciile publice pe care le-au primit și pot participa la consultări publice prin sondaje. Toate aceste funcționalități sunt gândite pentru a	<b>2024</b>	<p>Role: Non-key Expert – Software developer</p> <p>Dezvoltarea și testarea componentelor;</p> <p>Integrare cu API-uri pentru gestionarea petițiilor și feedbackului;</p> <p>Colaborare cu echipa de dezvoltare pentru</p>

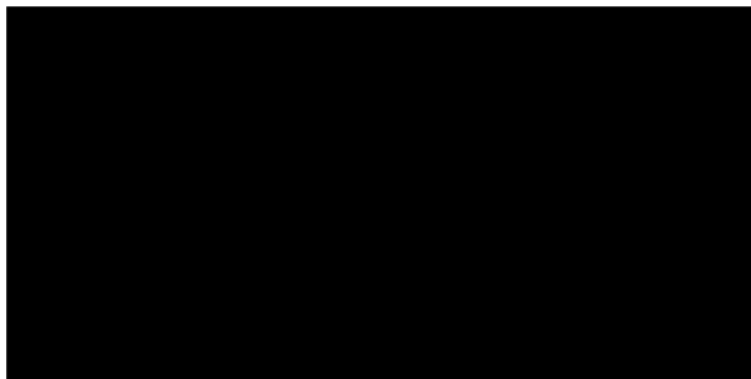
	<p>face comunicarea cu autoritățile mai deschisă, mai rapidă și mai eficientă.</p> <p>Platforma este accesibilă de pe orice dispozitiv și permite autorităților să răspundă ușor solicitărilor primite, să analizeze părerile cetățenilor și să le ia în considerare în procesul decizional.</p> <p>Este o soluție modernă, integrată cu infrastructura digitală guvernamentală, care respectă regulile de securitate și protecția datelor personale.</p>		<p>clarificarea cerințelor funcționale;</p> <p>Utilizare Git pentru versionarea codului și gestionarea modificărilor;</p> <p>Testare funcționalități dezvoltate și raportare;</p> <p>Technologii: ASP.NET Core, C#, Blazor, Microsoft SQL server, Docker, Kubernetes. API-uri RESTful, format JSON</p>
<p><b>Sistem de management al Comenzilor Integra Logistic</b></p>	<p>Acest sistem de management al comenzilor (Order Management System - OMS) a fost dezvoltat pentru o companie de logistică ce oferă servicii de transport maritim și terestru, specializată în transportul de containere. Soluția informatică este destinată gestionării complete a comenzilor, de la plasarea acestora până la finalizarea livrării și includerea tuturor documentelor necesare procesului logistic.</p> <p>Funcționalități principale:</p> <p>Gestionarea comenzilor: Urmărirea și actualizarea stării comenzilor de transport, de la inițiere până la livrarea finală, inclusiv alocarea resurselor (vehicule, containere, echipamente).</p> <p>Facturare: Generarea și emiterea facturilor pentru fiecare comandă.</p> <p>Acte de predare-primire: Crearea și gestionarea documentelor pentru predarea și primirea mărfurilor, oferind o evidență clară și detaliată a tranzacțiilor efectuate.</p> <p>Documentație pentru vămuire: Gestionarea documentelor de vamă necesare pentru transportul internațional, inclusiv declarații de vămuire, facturi comerciale, certificate de origine și alte acte obligatorii.</p>	<p>Ianuarie 2024 - august 2024</p>	<p>Implementarea design patternurilor specifice pentru C#, aplicând cele mai bune practici de dezvoltare software.</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii backend utilizând C#, ASP.NET Core și Web API, asigurând performanță și securitate.</p> <p>Crearea și optimizarea interfeței utilizator folosind Blazor, pentru o experiență web modernă și interactivă.</p> <p>Asigurarea integrității și consistenței datelor prin utilizarea EntityFramework Core și Fluent Validation pentru validarea riguroasă a modelelor de date.</p> <p>Implementarea și respectarea standardelor REST pentru dezvoltarea de endpointuri API sigure și eficiente.</p> <p>Participarea în cadrul sesiunilor de planificare a sprinturilor, colaborând cu echipa pentru definirea și prioritizarea taskurilor.</p> <p>Rolul: Dezvoltator .NET full stack.</p>



## 10. Experiența profesională

Angajator / Operator economic	Perioada	Poziția	Atribuții
<b>SmartGov SRL</b> mun. Chișinău, Stăuceni, str. Sulac Nicolae, 6/3 <b>Persoană de contact.</b> Gheorghe Pantaz – Director gheorghe.pantaz@smartgov.md	2024- prezent	Software developer	Analizarea cerințelor și transformarea lor în specificații tehnice; Dezvoltarea de soluții software scalabile și eficiente; Scrierea, testarea și întreținerea codului sursă, în conformitate cu standardele de calitate ale echipei; Dezvoltarea și integrarea de API-uri și servicii software cu sisteme interne sau externe; Investigarea și remedierea defectelor semnalate în aplicațiile dezvoltate; Participarea la activități de testare; Utilizarea instrumentelor de versionare (ex. Git) și a mediilor de dezvoltare colaborativă; Colaborarea cu ceilalți membri ai echipei (analști, testeri, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune; Întocmirea și actualizarea documentației tehnice aferente codului sau componentelor dezvoltate

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Universitatea Tehnică a Moldovei 2022 – 2026	Inginer licențiat în tehnologii informaționale
Liceul Teoretic Olimp 2019-2022	

**6. Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba română	1	1	1
Limba engleză	1	1	1
Limba rusă	2	2	3

### 7. Aptitudini:

Backend & System Design: C#, .NET 8/9, ASP.NET Core, EF Core, LINQ, Web API, Blazor (WebAssembly & Server), Orleans (.NET), SignalR, Polly, FluentValidation, Quartz.NET

Distributed Systems & Messaging: Kafka, MQTT, Redis, SignalR — event-driven and real-time architectures, IoT integration patterns

Cloud-Native & DevOps: Docker, Kubernetes, Azure Pipelines & Artifacts, Linux, Git, Bash — containerised, stateless, CI/CD-first deployment

Security & Identity: JWT Auth, OAuth 2.0, OpenID Connect, IdentityServer, biometrics integration (FaceTec), NFC, secure data handling, audit traceability, compliance-oriented design

Observability & Reliability: Elasticsearch, Logstash, Grafana, OpenTelemetry, Prometheus — distributed tracing, metrics pipelines, structured logging

Frontend & Mobile: Next.js, React, Tailwind CSS, .NET MAUI, Blazor — full-stack delivery across web and mobile

Data & Integration: SQL Server, PostgreSQL, EF Core, OCR (Tesseract/Regula SDK), national registry integrations, JSON, XML, UML

Scripting & Tooling: Python, Bash, Postman, Swagger

## 8. Poziția profesională actuală: Inginer Backend

## 9. Experiența specifică în proiecte:

Titlu Beneficiar	Detalii	Perioada	Atribuții
<b>Digital Identity Platform</b> for Europarc SRL	Platformă digitală destinată verificării identității persoanelor în mod complet electronic, prin încărcarea documentelor de identitate, recunoaștere facială și verificări automate în registre oficiale. Soluția permite identificarea la distanță în condiții de securitate sporită, fiind conformă cu normele GDPR și integrată cu infrastructura digitală guvernamentală. Platforma oferă atât interfață web, cât și suport pentru integrarea cu sisteme externe prin API-uri.	2024- prezent	<b>Role:</b> Software developer <b>Companie:</b> SmartGov SRL Proiectarea și implementarea fluxurilor backend pentru procesul de onboarding digital, cu accent pe scalabilitate și separarea responsabilităților; Proiectarea și implementarea fluxurilor backend pentru procesul de onboarding digital, cu accent pe scalabilitate și separarea responsabilităților; Dezvoltarea de endpoint-uri RESTful pentru gestionarea și încărcarea documentelor, cu validare server-side și gestionarea erorilor; Proiectarea și integrarea unui strat de comunicare cu servicii externe pentru validarea automată a documentelor, asigurând extensibilitate și toleranță la erori (retry policies, circuit breaker); Definirea și executarea scenariilor de testare funcțională end-to-end pentru fluxurile critice de onboarding, cu documentarea erorilor și propuneri de remediere la nivel de arhitectură;
<b>eDemocrație Agenția de Guvernare Electronică</b>	Platforma e-Democrație a fost creată pentru a oferi cetățenilor un mod ușor și sigur de a se implica în viața publică, fără să fie nevoie să meargă fizic la instituții. Prin platformă, oamenii pot depune petiții online, pot oferi feedback despre serviciile publice pe care le-au primit și pot participa la consultări publice prin sondaje. Toate aceste funcționalități sunt gândite pentru a face comunicarea cu autoritățile mai deschisă, mai rapidă și mai eficientă. Platforma este accesibilă de pe orice dispozitiv și permite autorităților să	<b>2024</b>	Role: Non-key Expert – Inginer Backend Role: Non-key Expert – Inginer Backend Proiectarea și implementarea componentelor backend pentru gestionarea petițiilor și feedbackului, cu accent pe modularitate și reutilizabilitate; Dezvoltarea și integrarea de API-uri RESTful pentru procesarea și orchestrarea fluxurilor de petiții, asigurând validare server-side și gestionarea erorilor; Contribuție la definirea arhitecturii serviciilor și clarificarea cerințelor funcționale în colaborare cu echipa de dezvoltare; Gestionarea versionării codului și a

	<p>răspundă ușor solicitărilor primite, să analizeze părerile cetățenilor și să le ia în considerare în procesul decizional. Este o soluție modernă, integrată cu infrastructura digitală guvernamentală, care respectă regulile de securitate și protecția datelor personale.</p>		<p>fluxului de modificări prin Git, respectând practici de branching și code review; Proiectarea schemei de date în Microsoft SQL Server și optimizarea interogărilor pentru fluxurile critice; Deployment și configurare servicii în medii containerizate (Docker, Kubernetes), asigurând consistența între mediile de dezvoltare și producție; Tehnologii: ASP.NET Core, C#, Blazor, Microsoft SQL Server, Docker, Kubernetes, RESTful APIs, JSON</p>
<p><b>Sistem de Management al Comenzilor</b></p>	<p>Acest sistem de management al comenzilor (Order Management System - OMS) a fost dezvoltat pentru o companie de logistică ce oferă servicii de transport maritim și terestru, specializată în</p>	<p>Ianuarie 2024 - august 2024</p>	<p>Implementarea design patternurilor specifice pentru C#, aplicând cele mai bune practici de dezvoltare software.</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii backend utilizând C#, ASP.NET Core și Web API, asigurând performanță și securitate.</p> <p>Crearea și optimizarea interfeței utilizator folosind Blazor, pentru o experiență web modernă și interactivă.</p> <p>Asigurarea integrității și consistenței datelor prin utilizarea EntityFramework Core și Fluent Validation pentru validarea riguroasă a modelelor de date.</p> <p>Implementarea și respectarea standardelor REST pentru dezvoltarea de endpointuri API sigure și eficiente.</p> <p>Participarea în cadrul sesiunilor de planificare a sprinturilor, colaborând cu echipa pentru definirea și prioritizarea taskurilor.</p> <p>Rolul: Dezvoltator .NET full stack.</p>

## 10. Experiența profesională

Angajator / Operator economic	Perioada	Poziția	Atribuții
<p><b>SmartGov SRL</b> mun. Chișinău, Stăuceni, str. Sulac Nicolae, 6/3</p>	<p>2024- prezent</p>	<p>Software developer</p>	<p>Analizarea cerințelor și transformarea lor în specificații tehnice;</p>

<p><b>Persoană de contact.</b> Gheorghe Pantaz – Director gheorghe.pantaz@smartgov.md</p>		<p>Dezvoltarea de soluții software scalabile și eficiente; Scrierea, testarea și întreținerea codului sursă, în conformitate cu standardele de calitate ale echipei; Dezvoltarea și integrarea de API-uri și servicii software cu sisteme interne sau externe; Investigarea și remedierea defectelor semnalate în aplicațiile dezvoltate; Participarea la activități de testare; Utilizarea instrumentelor de versionare (ex. Git) și a mediilor de dezvoltare colaborativă; Colaborarea cu ceilalți membri ai echipei (analști, testeri, DevOps, management de proiect) pentru atingerea obiectivelor comune; Întocmirea și actualizarea documentației tehnice aferente codului sau componentelor dezvoltate</p>
---	--	---

## 11. Alte informații relevante:

### Publicații

Tip publicație	Titlu	Data publicării	Link
Articol	Key concepts and approaches of Big Data analytics	18.09.2023	<a href="#">link</a>



---

## KEY QUALIFICATIONS

- Skilled in designing and deploying infrastructure as code (IaC) using tools such as Terraform and Ansible for faster, more efficient provisioning and deployment.
- Experienced problem-solver with a talent for identifying and resolving issues that arise during the development and deployment process.
- Proficient in automating complex processes and scripting using Bash and Python to improve productivity and streamline workflows.
- Team oriented attitude and the ability to work well with others in order to achieve a common goal.
- Committed to continuous learning and professional development to stay at the forefront of the rapidly evolving DevSecOps industry.

## WORK EXPERIENCE

### 09/2023 - present **DevOps Engineer at Nagravision AS**

- Built and maintained CI/CD pipelines for multiple microservice-based applications, enabling automated testing, deployment, and release management while improving delivery speed and reliability.
- Designed and implemented custom tools to automate operational workflows, minimizing human error and accelerating service delivery.
- Integrated automated security testing into CI/CD pipelines, leveraging tools such as SonarQube, Trivy, and container image scanners to enforce secure coding practices and reduce application security risks across development lifecycles.
- Conducted application security assessments using Static Application Security Testing (SAST), Dynamic Application Security Testing (DAST), and dependency vulnerability scanning, identifying and remediating critical security weaknesses before production deployment.

### 01/2023 – 09/2023 **DevOps Engineer at P.I. Information Technology and Cyber Security Service**

- Building and maintaining containerized development environment for the Dev team.
- Assembling helm-charts to support the migration and maintenance of the applications to Kubernetes.
- Setting up K8s clusters and deploying required applications to assist in logging, monitoring and ensuring security of the running applications.
- Adopting GitOps principles for ongoing projects.

### 6/2022 - 11/2022 **DevOps Engineer at Ardoq AS**

- Developed and maintained GitOps-driven CI/CD pipelines for cloud-native applications.
- Managed AWS infrastructure using Terraform and Ansible, following Infrastructure as Code principles.
- Operated Kubernetes workloads with ArgoCD and Helm while monitoring service health through the ELK stack.

### 5/2017 - 5/2022 **System Administrator at P.I. Information Technology and Cyber Security Service**

- Managed a virtualized infrastructure of 150+ Linux servers supporting 20 critical information systems developed in PHP, Java, and Python.

- Implemented and maintained high-availability and load-balancing solutions, improving service resilience and ensuring uninterrupted system accessibility.
- Administered FreeIPA environments providing centralized identity and access management for 400+ servers/services and 50+ users.
- Developed and deployed an automated KPI reporting solution, consolidating monitoring metrics and streamlining operational reporting.
- Led the containerization and migration of applications to Kubernetes, introducing CI/CD practices that accelerated software delivery and simplified release management.
- Conducted regular vulnerability assessments of applications, servers, and network infrastructure using Nessus and Acunetix, generating comprehensive security reports, validating findings, tracking remediation activities, and supporting compliance and risk management initiatives.

3/2015 - 4/2017 **Moldtelecom S.A.**

**Technical support engineer -> Telecommunication engineer -> NOC engineer**

- Progressed through three technical roles within two years, supporting customer services, access network operations, and network monitoring.
- Configured and maintained access network infrastructure, including DSLAM, broadband, and GPON platforms from multiple vendors.
- Provisioned customer connectivity and ensured reliable integration of access network devices with ISP distribution networks.
- Monitored network performance, managed incidents, and resolved service issues in collaboration with engineering teams while meeting SLA requirements.

## EDUCATION

9/2015-6/2020 **Technical University of Moldova**  
Bachelor's degree in engineering (software development)

## LANGUAGES

**Romanian** C2 – verbal, C2 – written  
**Russian** C2 – verbal, B1 – written  
**English** C1 – verbal, C1 – written  
**Norwegian** A2 – verbal, A2 – written

## RELEVANT COURSES

**CKA** Certified Kubernetes Administrator  
**CKAD** Certified Kubernetes Application Developer  
**MTCRE** Mikrotik certified Routing Engineer  
**MTCTCE** MikroTik certified Traffic Control Engineer  
**MTCIPv6E** Mikrotik certified IPv6 Engineer

## SKILLS

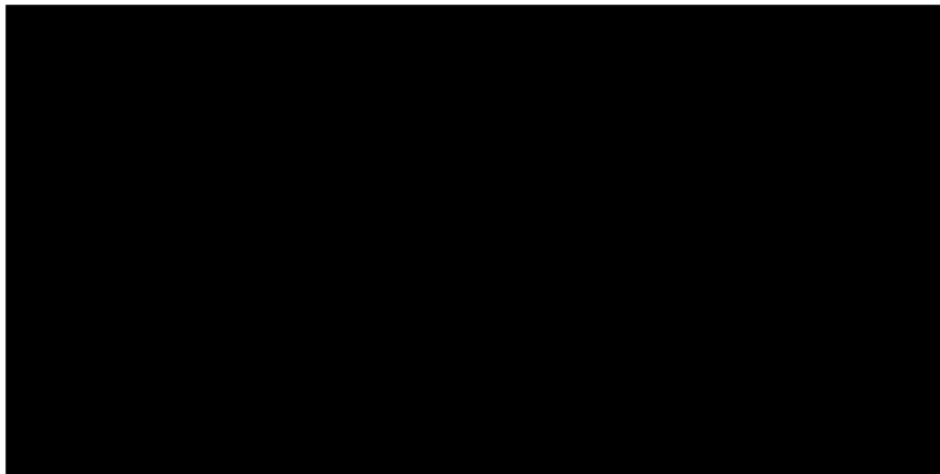
**Monitoring** Prometheus, Grafana, ELK, EFK, OpenSearch, Zabbix  
**Scripting** Bash, Python  
**CI/CD** Git, GitLab, SonarQube, ArgoCD, SOPS, Trivy  
**Containerization** Docker, Docker-compose, Kubernetes, Helm, Rancher, Helmfile

laC Terraform, Ansible

## OTHER

**Recreational interests** Music, video games, board games, computer security CTF, movies, biking, hiking, listening to podcasts, team sports.

## CURRICULUM VITAE



Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
<b>1 Sep 2015 – 31 Mai 2019</b>	International Relations and Political Sciences, University of European Studies of Moldova
<b>20 Aug 2023 – 20 Nov 2023</b>	Testare Automată, Tekwill

**8. Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 – avansat; 2 - foarte bine; 3 – bine; 4 – satisfăcător; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Romana	1	1	1
Rusa	1	1	2
Engleza	2	2	3
Italiana	2	3	2

**9. Alte aptitudini:** (de ex. P.C., etc.): Instrumente - Postman, Swagger, Bruno, MSSQL, Dbeaver, IntelliJ IDEA, Visual Studio, MS Power Automate, BitBucket; Tehnologii - Jira, Zephyr, Java, BDD, Cucumber, Selenium, Agile Methodologies, SCRUM, Git, PostgreSQL, AWS Services, Docker, Angular, Elasticsearch, Hibernate, Jenkins, Kubernetes, Maven, UI Concepts, Web Servers, SQL, API Testing, JMeter, Gatling, k6.

**10. Poziția profesională actuală: Inginer Automatizare – Asigurarea Calității**

**11. Vechimea la locul actual de muncă: 3 ani si 4 luni**

**12. Experiența specifică în proiecte (conform criteriilor din documentele de licitație):**

Titlul proiectului/ Beneficiarul Proiectului	Principalele activități ale proiectului	De la data – până la data (zi/lună/a n)	Atribuții în cadrul proiectului/Rolul (funcția) în cadrul proiectului
<p><b>ENDAVA SRL</b></p> <p><b>Denumirea proiectului: Soluție software de nouă generație pentru publicitate</b></p>	<p>O platformă media de nivel enterprise, concepută pentru a facilita activarea media omnichannel eficientă și la scară largă. Demonstrată inițial în ecosistemul local de broadcast, soluția permite unificarea tuturor fluxurilor de lucru pentru achiziționarea și contabilizarea media pentru toate tipurile de media — planificare, achiziție, facturare, plată, administrare și raportare. Complexitatea aplicației este distribuită în peste 100 de microservicii construite care gestionează volume mari de date.</p> <p><b>Funcționalitățile principale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Platformă unificată pentru toate procesele legate de resurse media: de la planificare până la facturare.</li> <li>✓ Generarea rapoartelor pentru tranzacțiile clienților</li> <li>✓ Componentă pentru estimarea prețurilor media în cadrul planificării bugetului clienților</li> </ul> <p><b>Activități:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiză de Business: Evaluarea nevoilor și cerințelor de afaceri, analiza proceselor existente și evaluarea soluțiilor software potențiale.</li> <li>• Proiectarea Arhitecturii Sistemului: Elaborarea unui plan arhitectural și selectarea tehnologiilor care corespund nevoilor organizaționale și respectă standardele de reglementare.</li> <li>• Managementul Datelor și Analitica: Proiectarea sistemelor de gestionare și analitica a datelor pentru</li> </ul>	<p>2021-2024</p>	<p>Inginer – Asigurarea Calității</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil de analiza tichetelor pentru fiecare lansare de versiune.</li> <li>• Executarea manuală a pachetelor de teste smoke și de regresie.</li> <li>• Crearea și executarea planurilor de testare și a cazurilor de testare pentru a verifica că produsele software îndeplinesc standardele de calitate și cerințele utilizatorilor, inclusiv dezvoltarea și execuția testelor unitare.</li> <li>• Refactorizarea codului de testare existent și propunerea modificărilor arhitecturale ale framework-ului de testare pentru îmbunătățiri viitoare.</li> <li>• Colaborarea cu echipele de dezvoltare și analiștii de business pentru identificarea și rezolvarea problemelor de calitate.</li> <li>• Furnizarea de feedback echipelor de dezvoltare privind modalitățile de îmbunătățire a testabilității codului.</li> <li>• Monitorizarea și analiza continuă a datelor de calitate a produsului și furnizarea de rapoarte periodice managementului cu privire la statusul calității și problemele apărute.</li> </ul> <p>Instrumente și Framework-uri: Selenium: Utilizat pentru automatizarea testelor UI pentru aplicații web. BDD&amp;Cucumber: Utilizat pentru descrierea fluxurilor de testare, cu accent pe comportamentul aplicației din perspectiva utilizatorului. Cucumber este un instrument care sprijină această abordare, permițând scrierea</p>

	<p>monitorizarea performanței sistemului și identificarea tendințelor sau problemelor potențiale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea Calității și Testare: Efectuarea unor teste riguroase pentru a asigura funcționarea corectă a aplicației web și conformitatea cu standardele de reglementare.</li> <li>• Instruire și Suport: Oferirea de instruire și suport continuu utilizatorilor pentru a asigura utilizarea eficientă a sistemului.</li> <li>• Mentenanță și Actualizări: Mentenanța continuă a sistemului și rezolvarea oricăror probleme de mediu.</li> </ul>		<p>testelor de automatizare în limbaj natural, facilitând înțelegerea și validarea cerințelor de business de către toate părțile implicate.</p> <p>Git: Utilizat pentru urmărirea modificărilor în codul sursă, gestionarea scripturilor de testare, colaborarea cu dezvoltatorii și menținerea istoricului versiunilor framework-urilor de testare sau al cazurilor de testare automatizate.</p> <p>Jenkins: Utilizat pentru integrarea și deployarea continuă a software-ului prin automatizarea sarcinilor de construire, testare și deployare a codului. Ajută la rularea suitelor de testare automatizate ca parte a pipeline-ului de integrare continuă, asigurând executarea frecventă și consistentă a testelor cu fiecare modificare de cod.</p>
<p><b>e-Democrație</b></p>	<p>Platformă digitală dezvoltată pentru a sprijini transparența guvernamentală și participarea civică activă, implementată sub egida Agenției de Guvernare Electronică a Republicii Moldova. Proiectul a inclus dezvoltarea modulelor e-Petiții, e-Feedback și e-Sondaje, oferind cetățenilor și autorităților un cadru digital sigur și eficient pentru interacțiune.</p> <p>Soluția a fost realizată conform metodologiei Agile, utilizând arhitectură modernă bazată pe microservicii, integrare cu infrastructura guvernamentală (MCloud, MPass, MSign) și mecanisme avansate de securitate. Platforma asigură scalabilitate, performanță ridicată și accesibilitate extinsă pentru utilizatori.</p> <p>Platforma este construită pe o arhitectură distribuită bazată pe microservicii, utilizând tehnologii moderne pentru scalabilitate și securitate. Integrarea cu infrastructura guvernamentală MCloud permite gestionarea</p>	<p>Sept 24 – Dec 24</p>	<p><b>Asigurarea Calității</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A dezvoltat și executat scenarii de testare a performanței pentru modulele e-Petiții, e-Feedback și e-Sondaje utilizând Apache JMeter., e-Feedback, and e-Surveys modules using Apache JMeter.</li> <li>• A efectuat teste de încărcare și stres pentru a valida capacitatea platformei în condiții normale și de vârf de utilizare concurentă de către cetățeni și instituții guvernamentale.'s capacity under normal and peak concurrent usage by citizens and government institutions.</li> <li>• A realizat testarea performanței API cu Postman și Bruno,</li> </ul>

	<p>eficiență a resurselor, iar autentificarea prin MPass și semnătura digitală MSign asigură conformitatea cu standardele de securitate și interoperabilitate.</p>		<p>asigurând conformitatea endpoint-urilor REST API cu SLA-urile de timp de răspuns definite. endpoints comply with defined response time SLAs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A analizat rezultatele testelor de performanță, a identificat bottleneck-uri și a furnizat recomandări acționabile echipei de dezvoltare., and provided actionable recommendations to the development team.</li> <li>• A generat rapoarte de performanță acoperind indicatori-cheie: timp mediu de răspuns, throughput, rata de eroare și numărul maxim de utilizatori concurenți., throughput, error rate, and peak concurrent users.</li> <li>• A colaborat cu dezvoltatorii backend pentru diagnosticarea și rezolvarea problemelor de performanță identificate în fazele de testare. identified during testing phases.</li> </ul>
--	--	--	--

### 13. Experiența profesională

De la data – până la data	Locația	Operatorul economic/A ngajatorul	Poziția	Descrierea principalelor atribuții
---------------------------	---------	----------------------------------	---------	------------------------------------

Aug 2024 – present	Chisinau	SmartGov	Lider de Echipă – Asigurarea Calității	<p><b>Responsabil Asigurarea Calității</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definirea și Implementarea Proceselor QA – Stabilirea și menținerea proceselor, standardelor și bunelor practici de asigurare a calității pentru a asigura livrarea consecventă și de înaltă calitate a proiectelor.</li> <li>Strategie și Planificare Testare – Elaborarea de planuri de testare, strategii și termene complete, aliniate cerințelor și obiectivelor proiectului pentru a obține o acoperire eficientă a testelor.</li> <li>Urmărirea Defectelor și Metrici de Calitate – Supravegherea urmăririi defectelor, analiza rezultatelor testelor și raportarea metricilor de calitate către stakeholderi pentru a oferi informații clare despre calitatea produsului și zonele de îmbunătățire.</li> <li>Colaborare Interfuncțională – Colaborarea strânsă cu managerii de produs, dezvoltatorii și alți stakeholderi pentru alinierea la așteptările de calitate, clarificarea cerințelor și susținerea progresului eficient al proiectului.</li> </ul>
July 2021 – present	Chisinau	ENDAVA	Inginer – Asigurarea Calității	<p><b>Inginer – Asigurarea Calității</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectarea și executarea planurilor de testare și a cazurilor de testare, analiza rezultatelor pentru identificarea defectelor și problemelor de calitate.</li> <li>Dezvoltarea și menținerea framework-urilor de testare automatizată, crearea testelor automatizate pentru nivelurile de unitate, integrare și acceptare.</li> <li>Colaborarea strânsă cu echipele de dezvoltare pentru a asigura că modificările de cod sunt revizuite și testate temeinic înainte de deployarea în producție.</li> <li>Identificarea zonelor de îmbunătățire a automatizării testelor și implementarea optimizărilor pentru creșterea eficienței și acoperirii testelor.</li> <li>Executarea testelor manuale, inclusiv testarea exploratorie și de regresie, pentru a asigura funcționalitatea și uzabilitatea aplicației.</li> </ul>
ALTE EXPERIENȚE				<ul style="list-style-type: none"> <li>Alte experiențe pot fi prezentate la cerere</li> </ul>