

FRECAUTAN ANASTASIA

<https://www.linkedin.com/in/anastasia-frec%C4%83u%C8%9Ban-670b38165/>

Team Lead - echipa de raportare Power BI, Endava

Rezumat

Sunt un inginer de date orientat spre detalii, cu experiență solidă în utilizarea instrumentelor de vizualizare pentru a furniza rapoarte relevante și a susține luarea deciziilor bazate pe date. Am competențe avansate în curățarea, modelarea și raportarea datelor, scripting în T-SQL și integrarea datelor din multiple API-uri REST.

În prezent, coordonez echipa Power BI din cadrul Endava, unde combin expertiza tehnică cu abilitățile de leadership pentru a livra soluții analitice performante clienților. Sunt o persoană proactivă, deschisă la idei noi și determinată să-mi dezvolt continuu abilitățile, atât tehnice (hard skills), cât și interpersonale (soft skills).

Experiența tehnică dobândită încă din timpul studiilor universitare mă ajută să explorez constant noi tehnologii. Sunt pasionată de Microsoft Azure Services, Azure Synapse Analytics, Kusto Query Language (KQL), teoria vizualizării datelor și aprofundarea limbajului T-SQL.

Activitatea mea este ghidată de dorința de a furniza cele mai bune rapoarte analitice și de a sprijini clienții și colegii prin consultanță specializată ori de câte ori este necesar.

Experienta training

Activități de instruire de domeniu prestate

- **Mentor** în cadrul programelor instruire organizate de Endava în anii **2022, 2023** și **2024**, în domeniile **SQL** și **Power BI**.
 - Activitățile au constat în instruirea și ghidarea practică a studenților și tinerilor angajați în lucrul cu baze de date relaționale, limbajul T-SQL și dezvoltarea de dashboard-uri interactive în Power BI.
- **Mentor** în cadrul programului internațional **Tech Women Mentoring Program 2024**, specializarea **Data Architecture, Engineering and Analysis**.
 - Implicare activă în formarea profesională a participanților prin sesiuni individuale și workshopuri tematice.

Experienta training

- Trainer al edițiilor de Data Reporting Power BI & SQL la Vector Academy - 2024 & 2025 pentru companii și instituții publice din Republica Moldova și România

Perioada prestării activităților de instruire

- Programe de internship Endava:
 - **2022:** iulie – septembrie (3 luni)
 - **2023:** iulie – septembrie (3 luni)
 - **2024:** mai – august (2 luni)
- Program Tech Women Mentoring 2024:
 - **aprilie – august 2024** (5 luni)

Beneficiarii activităților de instruire

- Interni, angajați juniori și stagiaari din cadrul **Endava Moldova**
- Participanți din programul **Tech Women Moldova 2024**, proveniți din companii din domeniul IT&C și domenii conexe analizei de date.

Abilități tehnice de bază

Limbi și Tehnologii	T-SQL, DAX, limbaj M, KQL GitHub, Git, Microsoft Power BI, Jupyter, Docker, ETL/ELT, UML, PowerShell, API-uri REST (Confluence, Trello, ServiceNow, Jira), Data Lake, T-SQL, Data Warehouse
Baze de date:	MS SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, SQL oracle
Instrumente:	Microsoft Fabric, VS Code, Microsoft SQL Server, PostgreSQL pgAdmin, Enterprise Architect, Microsoft Fabric, Selenium, Postman, Microsoft Power BI, Flyway, Microsoft Azure CosmosDB API pentru MongoDB, Microsoft SQL

	Server Integration Services, Confluence, CA AllFusion Process Modeler, Microsoft Azure Application Insights, Microsoft Power Automate, ADF
Tehnici și metode:	Integrare continuă (Jenkins, Azure), metodologii agile (Jira), modelare de date, vizualizare și raportare a datelor
Educație și formare	
Calificări:	Licenta in Tehnologia Informatiei, Facultatea de Calculatoare, Informatica si Microelectronica, 2018-2021
Cursuri/ Trainings:	Calcul distribuit cu Spark SQL, (Universitatea din California, Davis, Coursera) Elementele fundamentale ale internetului obiectelor (Universitatea Curtin, cursuri edX) Cisco Packet Tracer (curs NetAcad) Rețele neuronale și Deep Learning, DeepLearning.AI
Certificari:	Certificat Microsoft: Azure Data Fundamentals (DP-900) Certificat Microsoft: Asociat analist de date Power BI (PL-300) Certificat Microsoft: Asociat inginer Fabric Analytics (DP-600) Microsoft Applied Skills: implementați un depozit de date în Microsoft Fabric
Limbi:	Română (Fluent), Rusă (Fluent), Engleză (Intermediar-B2), Turcă (A1), Germană (A2), Franceză (A1)
Experiență profesională	

Inginer de date, Sef de echipă, Suport aplicații Aplicații de afaceri, Serviciu Power BI, client: clienți interni (august 2021 – prezent)

Application Support Business Apps este un proiect care reflectă susținerea aplicațiilor de afaceri precum Jira, Service Now, Confluence, Microsoft Share Point, Oracle etc. Serviciul Power BI este un serviciu care creează, sprijină și dezvoltă rapoarte bazate pe diferite surse pentru clienții Endava.

Responsabilitati si realizari:

- Creați, sprijiniți și modificați rapoarte pentru nevoile de afaceri folosind limbajele DAX și M în serviciul Microsoft Power BI;
- Suport și interacțiune cu clienții pentru rezolvarea problemelor apărute în instanța Service Now SOX, Jira, Microsoft SharePoint, sursele Microsoft Azure;
- Prezentarea modificărilor implementate în rapoarte către client;
- Lucrul cu baza de date SQL Server pentru ajustarea și implementarea datelor în rapoartele Power BI;
- Utilizarea PowerShell pentru căutarea datelor utile pentru raportare;
- Automatizați unele acțiuni zilnice, cum ar fi reîmprospătarea rapoartelor privind perioadele personalizate, conectarea fișierelor Excel la rapoartele Power BI și actualizarea acestora, prin intermediul fluxurilor Microsoft Power Automate;
- Programarea rapoartelor Oracle prin Oracle BI publisher pentru generarea de fișiere cu informațiile necesare pentru rapoartele Power BI;
- Lucrul cu serviciile Microsoft Azure, cum ar fi Application Insights, ADF, pentru a crea rapoarte bazate pe setul de date din aceste surse;
- Utilizați Kusto Query Language pentru a crea scripturi pentru a obține datele necesare pentru raportare;
- Creați scripturi și adăugați modificări la baza de date SQL Server prin conducte create cu Flyway în Azure DevOps, transmise prin comenzi Git în mediul comunității Visual Studio.
- Ca lider de echipă al echipei Power BI, facilitând comunicarea, coordonând sarcinile și asigurând alinierea între membrii echipei pentru a atinge obiectivele proiectului în mod eficient și eficient

Limbaje de programare: DAX, limbaj M, KQL, T-SQL

Tehnologii: Microsoft Power BI, Microsoft Azure Services, PowerShell, Bitbucket, Azure DevOps, Microsoft Fabric

Aplicații și servere de baze de date: MS SQL Server, MySQL

Sisteme de operare: Windows 11

Inginer de date, Tabloul de bord DL, Proiect intern (iunie 2023 – decembrie 2023)

DL Dashboard este un raport complex care conține multiple aspecte pentru analize financiare, de oameni, comerciale. Acest raport conține KPI pentru activitățile de personal, FTE, oportunități, solicitări și consumatorii de planificare a forței de muncă.

Responsabilitati si realizari:

- Analizarea KPI-urilor pentru activități comerciale, numărul de angajați, utilizarea personalului, uzura și creșterea netă
- Lucrul îndeaproape cu părțile interesate pentru a colecta cerințe;
- Lucrul cu mai multe surse de date precum PBCS, baze de date MS SQL, rapoarte Oracle Scheduled;
- Crearea securității la nivel de rând pentru a restricționa accesul la date;
- Utilizarea expresiilor de analiză a datelor (DAX) pentru a îmbogăți componentele vizuale ale Power BI
- Crearea de coloane DAX peste modele de date pentru a îmbunătăți performanța și trasabilitatea datelor.

Limbaje de programare: DAX, limbaj M, SQL

Tehnologii: SharePoint, Power Automate, Power BI, Oracle BI Publisher, Oracle PBCS, PowerShell

Inginer de date, Stagiu de date – Aplicație de gestionare a proiectelor bancare online (martie 2021 – iunie 2021)

OBAMA a fost un proiect personal creat pentru finalizarea programului Data Internship în Endava. Acest proiect a fost o aplicație de testare online banking management, care ar oferi posibilitatea de a efectua tranzacții, de a avea o inserare dinamică a datelor și de a vizualiza rezultatele prin instrumentele Power BI.

Responsabilitati si realizari:

- Creați un sistem de procesare tranzacțională și analitică pentru baza de date
- Creați o schemă stea/fulg de zăpadă potrivită pentru baza de date
- Implementați procedurile stocate necesare, funcțiile, vizualizările, constrângerile pentru sistemul de procesare tranzacțională
- Utilizați instrumentul SSIS și Visual Studio pentru implementarea proceselor ETL de inserare dinamică, ștergere, actualizare a datelor în baza de date SQL
- Crearea de locuri de muncă pentru optimizare folosind reglarea performanței SQL
- Utilizați Flyway pentru a implementa o migrare automată a bazei de date bazată pe versiuni
- Creați rapoarte folosind limbajul DAX și M în serviciul Microsoft Power BI.

Limbaje de programare: T-SQL, DAX, M

Tehnologii: ETL/ELT, Git

Instrumente de testare și dezvoltare: Microsoft SQL Server, SSIS, Microsoft Power BI, Flyway/Liquibase

Aplicații și servere de baze de date: SQL Server

Sisteme de operare: Windows 10

--