

# Diana Negruța

*QA / test automation (inginer testare) + Inginer securitate cibernetică (suport) — persoană-cheie propusă pentru evaluare*

## Informații personale

Naționalitate / data nașterii: Republica Moldova / 14.03.1998

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – nativ

Angajator: Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab Tech), str. Lev Tolstoi 74, ap. 78, MD-2001, Chișinău — Software Tester / QA Engineer & Project Manager — peste 5 ani de experiență profesională

## Poziția vizată

QA / test automation (inginer testare) + Inginer securitate cibernetică (suport) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

## Experiența profesională

**Aprilie 2023 – Decembrie 2024 (dezvoltare); mentenanță din Decembrie 2025 — eRețeta Compensată — CNAM (Moldova)**

**Rol: QA Engineer & Project Manager**

Asigurarea calității pe întreg ciclul de viață al prescripției: testare funcțională, de regresie, de performanță (JMeter/K6) și de securitate (OWASP Top 10/STG); validarea integrărilor de e-guvernare și a controlului de acces pe roluri prin MPass; coordonarea fazei de acceptanță (UAT) și suport la testul de penetrare înainte de lansare. Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, Kubernetes, MPass/MConnect/MSign.

**Ianuarie 2026 – prezent — SIRSM, inclusiv componenta DRG — CNAM (Moldova)**

**Rol: QA Engineer**

Testarea raportării de înaltă performanță și validarea corectitudinii calculului case-mix DRG; scenarii de volum și de încărcare pentru confirmarea stabilității în producție. Tehnologii: MS SQL Server, integrare e-guvernare.

**Octombrie 2023 – Aprilie 2026 — FuseDash — platformă analytics & AI — Fuselab (SUA)**

**Rol: QA Engineer & Project Manager**

Testare funcțională și de performanță a pipeline-ului de ingestie de date, a motorului de agregări și a tablourilor de bord; verificarea acurateții datelor și a timpilor de răspuns la volume mari — direct relevant pentru dashboard-urile SIMSM. Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB.

**Ianuarie 2025 – Decembrie 2025 — Biobanca — registru de biospecimene — USMF/Oncologic**

**Rol: QA Engineer**

Testarea securității și a controlului de acces pe roluri într-un context multi-instituțional (USMF, Institutul Oncologic, ALFA Diagnostics), cu verificarea conformității privind protecția datelor (Legea 133/2011). Tehnologii: NestJS, React.

**Iunie 2025 – August 2025 — Extinderea eRețeta (refugiați) — WHO/CNAM**

**Rol: QA Engineer**

Testarea extinderii eRețeta pentru beneficiari temporari: actualizări de bază de date, integrarea AOAM, modulul de semnătură electronică și raportarea dedicată. Tehnologii: NestJS, React, Kubernetes.

**2021 – prezent — BebiMedi — monitorizare pediatrică (produs propriu)**

**Rol: QA Engineer**

Asigurarea calității aplicației mobile de monitorizare pediatrică (temperatură, ritm respirator, puls): testare funcțională, a integrării Bluetooth cu dispozitivul și a pragurilor de alertă configurabile. Tehnologii: Ionic, Next.js, PostgreSQL, Bluetooth.

**Educație și formare**

Master în Inginerie, Securitatea Sistemelor Informatice — ASEM (2020–2022)

Licență în Inginerie, Tehnologii Informaționale — ASEM (2016–2020)

**Competențe personale**

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – nativ

Competențe-cheie: Testare funcțională, de performanță (JMeter/K6) și de securitate (OWASP Top 10/STG); instruire utilizatori finali și materiale

didactice (Trainer); Agile/Scrum; gestionarea riscurilor; peste 5 ani de experiență.

### Relevanță pentru rol

- QA / test automation: planuri și rapoarte de testare, testare funcțională și de regresie, automatizarea testelor, gestionarea defectelor și coordonarea fazei de acceptanță (UAT) împreună cu beneficiarul.
- Studii: Licență în Tehnologii Informaționale + Master în Securitatea Sistemelor Informatice (ASEM) — bază academică solidă pentru ambele roluri (testare și securitate cibernetică).
- Testare de performanță: proiectarea și execuția de teste de performanță, de încărcare (load) și de stres cu JMeter/K6, cu simularea volumului de date pe orizont de 3 ani; identificarea limitărilor de scalabilitate și optimizarea înainte de trecerea în producție — pe sisteme naționale de înaltă performanță (eRețeta, SIRSM, FuseDash).
- Testare de securitate: testare conform OWASP Top 10 și OWASP STG (Web/Mobile/API), modelarea amenințărilor, validarea controlului de acces pe roluri (RBAC) prin MPass, testarea securității integrărilor de e-guvernare și suport la testul de penetrare.
- Metodologie completă de QA: planuri și rapoarte de testare, testare funcțională și de regresie, automatizarea testelor, gestionarea defectelor și coordonarea fazei de acceptanță (UAT) împreună cu beneficiarul.
- Capacitate de Trainer: instruirea utilizatorilor finali și elaborarea materialelor didactice — relevant pentru livrabilul de instruire a administratorilor de sistem.
- Utilizarea produselor propuse: QA pe exact stack-ul SIMSM (NestJS, React, PostgreSQL, Kubernetes) și pe integrările MPass/MConnect/MSign/MNotify/MLog.
- Acoperire de testare pe proiecte de sănătate: eRețeta, DRG, SIRSM, WHO eRețeta, BebiMedi, Biobanca.
- Livrabile de testare conform RSIC: strategia, planul și rapoartele de testare, framework de automatizare a testelor și testarea de securitate a integrărilor.