



## Senior Software Engineer

+31 30 6211 66 593

alesya.sheremet@gmail.com

Cornelis Mertensstraat 49 3553JP Utrecht

## Curriculum Vitae

**Ms. AV (Alesya) Sheremet**

**Year of birth: 1984**

**Residence: Utrecht**

**Nationality: Dutch**

### Profile

Ik ben een software ontwikkelaar met een focus op het creëren van heldere, herbruikbare code, kwaliteit van de implementatie en het testen van de software.

Ik heb goede coachingsvaardigheden, ik ben zelfstartend en gemotiveerd, ik ben een teamspeler met goede verbale en schriftelijke communicatievaardigheden.

### Competences

SCRUM  
Web user interfaces  
Kubernetes  
OGC,  
QGIS,  
C#, C++  
Python  
PHP

## Work experience

### Cloud Engineer | TOPdesk B.V.

07-10-2024 – present

TOPdesk is een Nederlands bedrijf dat ITIL-framework SaaS-oplossingen ontwikkelt. Het Nederlandse TOPdesk is een internationaal bedrijf met kantoren in de VS, Groot-Brittannië, Frankrijk en andere landen.

Ik ben bij TOPdesk begonnen als cloud engineer. Mijn taken omvatten het toevoegen van nieuwe functies aan de SaaS-toolingsoftware, het verbeteren van de architectuur, code reviews en het geven van technische presentaties. De SaaS-tooling ondersteunt operationele werkzaamheden wanneer er incidenten optreden in de Azure-infrastructuur waar de klantomgevingen worden gehost.

Ik werkte in een team dat de SCRUM-methodologie gebruikte om software te ontwikkelen. Ik implementeerde de frontend-applicatie in Vue3, die door het operationele team wordt gebruikt om nieuwe instanties van de SaaS-applicatie voor klanten aan te maken. Ik introduceerde unittests voor frontend-applicaties in het team; deze tests zijn geïmplementeerd met de testframework Vitest. Daarnaast voegde ik Playwright-tests toe en integreerde ik de Playwright end-to-end (e2e) tests in de Git CI/CD-pijplijn. Ook implementeerde en testte ik API's in GoLang. De DevOps implementaties van het voorbereiden van de Virtual Machines heb ik met de team met hulp van Puppet gedaan. Ik heb Prometheus en Grafana gebruikt om de SaaS-tooling metrics te tonen aan de DevOps collegas.

Python, GoLang, MongoDB, Vue3, Git, Restful apis, Playwright, Typescript, MSW, SASS, Storybook. Grafana, Prometheus, Victoria metrics

Puppet, Terraform

Azure-104

### Volunteer | Refugee Work

01-07-2024 – 01-10-2024

VluchtelingenWerk ondersteunt vluchtelingen en asielzoekers vanaf het moment dat ze in Nederland aankomen totdat ze zelfstandig zijn.

Ik gaf Nederlandse les aan Oekraïense vluchtelingen.

### Software Ontwikkelaar | SPATIAL EYE B.V.

01-04-2023 – 01-10-2023

Spatial Eye is een Nederlands bedrijf dat geografische informatiesystemen ontwikkelt.

Ik ben bij Spatial Eye begonnen als software engineer. Mijn taak was het toevoegen van nieuwe functionaliteiten aan het GIS en het maken van architectuurverbeteringen, code reviews en technische presentaties.

Ik heb de implementatie gemaakt die de waterdruksensoren op de leidingen vindt. Ik introduceerde Roslynator aan het team en stelde voor om StyleCop te vervangen door Roslynator. Ik heb de kwaliteit van de unit tests verbeterd, ik heb OpenTelemetry geïntroduceerd in de implementatie van geo-apis. Ik maakte de implementatie van OGC specificaties op basis van XSD schemas.

ArcGIS Online, QGIS, Spatial Eye Desktop en Web applicatie, OGC WFS, OGC WMS, GeoJSON, OGC Api

SCRUM, .Net Framework, React, C#, C++, Python, yarn, Azure Pipelines, Azure Dev Ops, Roslynator, MS SQL, Oracle, SqlLite, Jest, Typescript, CSS, Storybook.

### **Senior Consultant | CAPGEMINI B.V.**

01-02-2023 – 01-04-2023

Ik kwam bij Capgemini in de rol van Senior Consultant. Ik bereidde me voor op de interviews bij de klanten.

Ik behaalde drie certificaten AZ-900, AZ-204 en PSM-1, ik vond een project bij Spatial Eye B.V.

### **Software Ontwikkelaar | ARTS EN ZORG B.V.**

01-07-2020 - 01-02-2023

Arts en Zorg heeft besloten een patiëntendossier (PHR) te maken. Het PHR moet patiënten van Arts en Zorg toegang geven tot hun medische gegevens.

Ik kwam in een Scrum team als een software engineer. Mijn taak was het maken van de implementatie van een patiëntendossier (PHR) gebaseerd op de HL7 FHIR standaard.

Ik heb de architectuur van het PHR gemaakt op basis van de MedMij, Nictiz en FHIR specificaties. Ik ontwikkelde front-end projecten in Angular 15, nx, TailwindCSS, Lit, Vue, Vite. Met unit tests en e2e tests in Jest en Cypress en MSW als mocking framework. Ik heb implementaties voor Kubernetes geautomatiseerd in Azure DevOps. Ik heb de autorisatie proxy ontwikkeld in Golang 18. Ik heb contracten tussen API's getest met PACT framework. Ik gebruikte Identity Server voor de implementatie van twee-factor authenticatie.

Het resultaat is dat het PHR van Arts en Zorg 150000 patiënten van Arts en Zorg toegang geeft tot hun medische gegevens.

MedMij, FHIR

Golang, Python, Kubernetes, Helm Charts, .NETCore, C#, Azure CI/CD, Unit testing, Angular, Vue 3, RxJs, Pinia, Jest, Karma, TailwindCss, StoryBook, Scrum, MSSQL, CosmosDB, RabbitMQ

### **Software Ontwikkelaar | Previous work experience**

2019-2020 Infodis B.V.: Senior Software engineer.  
2019 Mediquet B.V.: Backend software engineer.  
2018 ACTIVE WEBCOMMUNITY SERVICES B.V.: Backend software engineer.

2016 – 2018 CHIPSOFT B.V.: Backend software engineer.

2015 – 2016 XTENSIONAL B.V.: Full-stack software engineer.

2015 SCANMAR B.V.: Full-stack software engineer.

2013 - 2014 NIBC MARKETS N.V. Backend software engineer.

2013 PETROTECHNICAL DATA SYSTEMS B.V.: Full-stack software engineer.

2011 – 2013 CANON MEDICAL INFORMATICS B.V.: Full-stack software engineer.

2009 – 2011 TELFORT B.V.: Full-stack software engineer.

## Training

Xebia Academy Web Application Security (2021)  
Communication Training (2020)  
Scrum Master (2010)

### Certifications:

AZ-900 (2023)  
PSM 1 (2023)  
Forward Incubator (2022)  
Digital Entrepreneurship (2022)  
Nederlands Stats Examen II (2012)

## Competences

Agile software development (10+ jaren)  
Azure Cloud development (5+ jaren)  
Kubernetes (3+ jaren)  
Representational state transfer (REST) (7+ jaren)  
Website development (15+ jaren)

Azure CI/CD (5+ jaren)  
Angular, Vue 3, React (6+ jaren)  
RxJS, NgRx, Redux, ContextAPI (5+ jaren)  
Presentation (15+ jaren)  
Javascript, TypeScript (7+ jaren)  
C# (15+ jaren)  
PHP(3+ jaren)  
Python(5+ jaren)  
GoLang(5+ jaren)

## Activities

Alesya's hobby is lezen.