

Mustafa Yilmaz

Software Engineer

hello@meyilmaz.nl

+31 6 40863048

Rotterdam

Creatieve softwareontwikkelaar met 2 jaar ervaring en een passie voor zowel slimme code als strak ontwerp. Ik combineer technische precisie met gevoel voor gebruikerservaring om software te maken die krachtig werkt én er goed uitziet.

Educatie.

Hogeschool HAN - HBO ICT 2025

Graafschap College - Applicatieontwikkelaar 2020

Ervaringen.

Talen .NET, Java, C#, SQL, TypeScript, JavaScript, C++

Technologieën Azure, Docker, Kubernetes, React, Angular, Next.js, MongoDB, MSSQL, Git, DevOps, MAUI, Xamarin, Spring Boot, Qodana, SonarCloud

Werkervaring.

Full-Stack Engineer, W.T. Solutions - Capelle aan den IJssel Feb. 2025 - Heden

- Verbeterd en uitgebreid aan een **basisarchitectuur** die door meer dan **30 klanten** wordt gebruikt, wat resulteerde in **snellere laadtijden (~25%)** en minder **onderhoudskosten**.
- Verantwoordelijk voor architectuurverbeteringen in **.NET 8** en **React**, inclusief migratie van kernmodules naar **Next.js** voor betere performance en moderne front-endstructuur.
- **Docker**- en **Kubernetes**-implementatie opgezet om applicaties schaalbaar en betrouwbaar te deployen binnen meerdere omgevingen.
- **Qodana** geïmplementeerd en een **stricte Next.js-omgeving** ingericht met **TypeScript**, **ESLint**, **Unicorn-regels** en een consistente **styling guide**, waardoor codekwaliteit, foutdetectie en teamconsistentie sterk zijn verbeterd.

Software Engineer, Covadis - Doetinchem Sep. 2024 - Jan. 2025

- Ontwikkeld aan een **Proof of Concept (PoC)** voor een **Salon-applicatie** die automatisch **medewerkersplanningen** genereert op basis van beschikbare uren en abonnementen.
- Gebouwd met **.NET 8**, **Angular 18** en **Azure**, gebruikmakend van **Entity Framework Core**, **Hangfire** en **Azure Communication Services** voor planning, back-endlogica en e-mailnotificaties.
- Ontworpen en geïmplementeerd een **planning-algoritme** dat automatisch werkroosters verdeelt op basis van personeelsbeschikbaarheid en abonnementstypen, wat zorgde voor **snellere en foutloze roostergeneratie**.

- Verantwoordelijk voor de **back-endontwikkeling** van het e-commerceplatform van **247TailorSteel**, actief gebruikt door meer dan **10.000 klanten** in Europa.
- Ontworpen en verbeterd **.NET-services** met **CQRS** en **MediatR**, wat zorgde voor een duidelijke scheiding tussen lees- en schrijfbewerkingen en betere schaalbaarheid.
- Geïntegreerd **RabbitMQ** voor betrouwbare **asynchrone communicatie** tussen logistieke en productieprocessen, waardoor foutgevoeligheid met ruim **40%** afnam.
- REST API's geoptimaliseerd voor snellere gegevensuitwisseling tussen interne systemen en externe applicaties, wat de **responstijd met ±30%** verbeterde.
- Uitgebreid **logging en monitoring** met **Grafana**, waardoor realtime inzicht ontstond in systeemstatussen en problemen sneller konden worden opgespoord.

- Ontwikkeld aan een **smart-lamp-project** op basis van **ESP32** en een **Mesh-netwerk**, met focus op betrouwbare draadloze communicatie tussen apparaten.
- Geprogrammeerd in **C++** voor de **ESP32-firmware**, inclusief integratie van netwerkprotocollen en sensordata-verwerking.
- Gebouwd een **mobiele applicatie in .NET Xamarin** voor het beheren en configureren van de smart lamp, waarbij directe koppeling met de ESP32-firmware werd gerealiseerd.