

# Projecten van Mateusz Mierzejek



## Projecten

---

**Periode** 02/2021 – 06/2021

**Omschrijving** Mateusz heeft samen met zijn groep gewerkt aan een opdracht voor PharmaPartners. Het doel hierbij was het creëren van een fullstack web applicatie waarin patienten een 'medicatie-APK' kunnen uitvoeren. Hierbij word een indicatie weergegeven of de patient met gerust zijn medicaties in kan nemen of dat het mogelijk een gevaar zou kunnen opleveren. Mateusz heeft het team aangestuurd gedurende het werk van de front-end. Al snel had Mateusz de basische kennis van React onder controle. Hiermee kon de front-end iteratief opgezet worden d.m.v. componenten. Tot slot heeft Mateusz ook de stijlregels geïmplementeerd door handmatig de css stylesheet te verwerken.

**Taal/Technieken** Mateusz heeft samen met zijn team het fullstack web project uitgevoerd door combinatie van verschillende tools en technieken. De front-end is gebaseerd op React in JavaScript. Hierbij zijn ook technieken zoals websockets en cookies toegepast. Voor de back-end is gebruik gemaakt van SpringBoot in Java. Het voornaamste deel hiervan bestaat uit gebruiker gerelateerde functies en als hoofdeel het algoritme voor de APK. Alle data van het project was gekoppeld d.m.v. een MySQL database met toepassing van ORM. Natuurlijk is er tegenwoordig veel belang m.b.t. automatisering. Daarom zijn ook Docker, GithubActions en automatische testen toegepast voor continious integration. Tot slot is er natuurlijk ook gebruik gemaakt van communicatie tools zoals trello voor het plannen van dit project. Mateusz en zijn groep hebben hierbij gebruik gemaakt van burn-up en burn-down charts om oog op het project te houden. Mateusz heeft gedurende dit project veel geoefend met verschillende technieken binnen de SCRUM methodiek.

---

**Periode** 09/2020 – 01/2021

**Omschrijving** Mateusz heeft samen met zijn groep gewerkt aan een opdracht voor MWProjects. Het doel was om een C# web applicatie te ontwikkelen voor het onderhouden van wordpress webshops. Mateusz heeft gewerkt aan de opzet van de database en UI. Hierbij zijn standaard zaken zoals documentatie en communicatie met de opdrachtgever aangeleerd. Voor Mateusz was dit de eerste ervaring met 'web development'. Natuurlijk is web design met het .Net framework niet de norm. Toch zijn veel principes zoals communicatie protocollen en layouts van pagina's/styling hetzelfde.

**Taal/Technieken** Het project is in zijn geheel opgezet binnen de Visual Studio IDE. Er is gebruik gemaakt van C# met het ASP.NET MVC framework. De applicatie was opgedeeld in UI elementen en logica. Hierbij behoorde ook een MSSQL

database. Mateusz heeft deze handmatig opgezet en onderhouden. Verder is er door Mateusz en zijn groep gebruik gemaakt van Trello en Teams als communicatie middel. Scrum principes zoals standups en sprints zijn ook toegepast.

---

**Periode** 02/2019 – 07/2019

**Omschrijving** Mateusz heeft samen met zijn groep voor hun eerste project een opdracht gedaan voor de Postkamer van Fontys. Het was nog lastig om inkomende pakketjes goed op het oog te houden, sorteren en uitleveren. Alles was handmatig. Mateusz heeft samen met zijn team een up-to-date oplossing gevonden om inkomende pakketjes in een systeem te verwerken waar medewerkers van fontys ze konden vinden. Hierbij heeft Mateusz kennis gemaakt rondom de methodiek gedurende projecten. Mateusz heeft geleerd hoe je met een opdrachtgever omgaat en een project gedurende een langere periode afrond.

**Taal/Technieken** Mateusz heeft samen met zijn team een C# Windows Forms Applicatie gebouwd met daarbij een MySQL database. Voor communicatie zijn standaard technieken zoals SCRUM toegepast. Mateusz heeft de database opgezet en onderhouden. En daarbij is Mateusz ook groeps leider geweest gedurende dit project. Zo heeft Mateusz geleerd hoe een team gestuurd moet worden, maar ook hoe je overweg gaat met hoge eisen en strakke deadlines.

