IT@AP

Toegepaste Informatica

Finaal Document

Onderdeel van de stage  
ondersteund door de

AP Hogeschool

en uitgevoerd op en begeleid door het bedrijf

Afbeelding met Lettertype, logo, Graphics, tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Nabil El Moussaoui

Specialisatie .NET

Begeleider: Bruno Herman Academiejaar 2023-2024  
Mentor: Michel Melis en Mitch Van Vlierberghe 1ste & 2de semester

Voorwoord

Ik wil graag beginnen door iedereen te bedanken die heeft bijgedragen aan mijn stage bij het bedrijf Ventigrate. In het bijzonder wil ik mijn lectoren bedanken voor hun begeleiding en ondersteuning tijdens deze periode en voor de afgelopen jaren. Ik wil ook graag mijn collega’s bij Ventigrate bedanken voor hun hulp en samenwerking tijdens mijn stage.

Ook wil ik nog graag mijn mentors Mitch en Michel bedanken. Ze hebben me ontzettend geholpen tijdens mijn stage en hebben me veel geleerd. Ik ben ontzettend dankbaar voor hun tijd en inzet tijdens deze periode.

Ik kan zeggen dat deze stage een zeer leerrijke ervaring is geweest en dat ik als persoon ben gegroeid en ontwikkeld. Ik heb zoveel geleerd over het bedrijfsleven, technologieën en mentale welzijn en ik ben blij dat ik deze kans heb gekregen om bij Ventigrate stage te mogen lopen.

Verder wens ik nog aan iedereen binnen AP Hogeschool en Ventigrate veel groei, succes, warmte en liefde.

Nogmaals, bedankt AP, bedankt Ventigrate.

**Inhoud  
Voorwoord  
Inhoudstafel**

[1 Versiebeheer 4](#_Toc166747994)

[2 Termen en Afkortingen 5](#_Toc166747995)

[3 Opdrachtgever 6](#_Toc166747996)

[4 Samenvatting 6](#_Toc166747997)

[5 Situatie As-Is 6](#_Toc166747998)

[5.1 Probleemstelling 6](#_Toc166747999)

[5.2 Situatie AS-IS 6](#_Toc166748000)

[5.2.1 Activiteitendiagram 7](#_Toc166748001)

[5.2.2 Toestandsdiagram 7](#_Toc166748002)

[5.2.3 Sequentiediagram 8](#_Toc166748003)

[6 Situatie To-Be 8](#_Toc166748004)

[6.1 Doelstelling 8](#_Toc166748005)

[6.2 Situatie TO-BE 9](#_Toc166748006)

[6.2.1 ERD Schema 9](#_Toc166748007)

[6.2.2 Use-case Diagram 9](#_Toc166748008)

[6.2.3 Activiteitendiagram 9](#_Toc166748009)

[6.3 Scope 11](#_Toc166748010)

[6.4 Niet in Scope 15](#_Toc166748011)

[6.5 Nice-to-haves 15](#_Toc166748012)

[7 Planning 15](#_Toc166748013)

[7.1 Hoofdlijnen 16](#_Toc166748014)

[7.2 Detailplanning 16](#_Toc166748015)

[8 Functioneel design 17](#_Toc166748016)

[8.1 Wireframes 17](#_Toc166748017)

[8.2 Output 35](#_Toc166748018)

[9 Technisch design 35](#_Toc166748019)

[9.1 N-Laagse Architectuur 35](#_Toc166748020)

[9.2 Technologieën 36](#_Toc166748021)

[10 Beschrijving van de mogelijke interfaces 38](#_Toc166748022)

[11 Beschrijving van eventuele datamigratie 38](#_Toc166748023)

[12 Beschrijving van eventuele impact op de huidige infrastructuur 38](#_Toc166748024)

[13 Analyse van security en eventuele autorisatierollen 39](#_Toc166748025)

[14 Documentatie 39](#_Toc166748026)

[15 Bronvermelding 39](#_Toc166748027)

[16 Bijlagen 41](#_Toc166748028)