Professionele Bachelor  
Toegepaste Informatica

Testplan

Onderdeel van de stage   
ondersteund door de

AP Hogeschool

en uitgevoerd op en begeleid door het bedrijf



Nabil El Moussaoui

Specialisatie .NET

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

Inhoud

[Versiebeheer 3](#_Toc29647539)

[Termen en Afkortingen 3](#_Toc29647540)

[Inleiding 4](#_Toc29647541)

[Projectbeschrijving 4](#_Toc29647542)

[Belanghebbenden 5](#_Toc29647543)

[Risicoanalyse 5](#_Toc29647544)

[Teststrategie 7](#_Toc29647545)

[Benodigdheden 7](#_Toc29647546)

[Bronvermelding 8](#_Toc29647547)

# Versiebeheer

| Nr. | Datum | Verspreiding | Wijziging |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.01 | 2023-10-30 | Nabil El Moussaoui | Voorblad opmaken |
| 0.02 | 2023-11-06 | Nabil El Moussaoui | Toevoeging Termen en Afkorting, Inleiding, Projectbeschrijving en Belanghebbenden |
|  |  |  |  |

# Termen en Afkortingen

| Term | Omschrijving |
| --- | --- |
| Gebruiker | De enige gebruiker die de applicatie gebruikt is de hoofdverpleegkundige. |
| API | API of Application Programming Interface is een software-interface. Dat zorgt voor alle interacties tussen applicaties, gegevens en apparaten. Ze maken de overdracht van gegevens van systeem naar systeem mogelijk. |
|  |  |

# Inleiding

De testplan wordt gebruikt als leidraad voor het team bij het testen en het onderhouden van de applicatie. Om een foutloos applicatie op te leveren zal ik verschillende testen in deze testplan uitvoeren. Tenslotte zal er ook manueel getest worden als er bugs ontstaan. Wanneer het testplan klaar is, is het aan te raden om het plan te laten beoordelen en te laten goedkeuren door de belanghebbenden.

Verder worden er risicoanalyses in kaarten opgesteld. Hierbij stelt het proces per bedreiging vast hoe groot de kans is dat het risico werkelijkheid wordt en welke gevolgen dat zou hebben voor de applicatie.

# Projectbeschrijving

Er zou een applicatie moeten worden ontwikkeld die maandelijks gebruikt kan worden om de planning van ziekenhuispersoneel te maken. De tool moet rekening houden met verschillende regels, zoals onder andere: minimumbezetting, wensen & verlof van medewerkers, overuren, vroege/late/nacht shifts. De tool moet lokaal kunnen draaien op de laptop van de hoofdverpleegkundige en hem in staat stellen om via een gebruiksvriendelijke UI alle zorgkundigen en restricties in te voeren. Wanneer alle parameters zijn ingevoerd, moet de tool een overzichtelijk Excel-bestand als output genereren.

# Belanghebbenden

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Bijdrage/Verantwoordelijkheid |
| Nabil El Moussaoui | Analist, ontwikkelaar, tester |
| Mitch Van Vlierberghe | Mentor, ontwikkelaar, tester |
| Michel Melis | Mentor, ontwikkelaar, tester |
| *(Eventueel bijschrift bij deze tabel)* | |

# Risicoanalyse

## Azure SQL DB Connectiviteit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Omschrijving | Risico | Impact | Prior. |
| Om welke reden dan ook, een ontkoppeling van de Azure SQL Database. | 2 | 1 | 3 |
| Actie | Actietype | | |
| Men switcht dan naar het lokale omgeving in MSSQL. | Inperken | | |

# Teststrategie

| Testtype | Gepland? | Bereik en criteria |
| --- | --- | --- |
| Testtype 1 | Ja | … |
| Testtype 2 | Neen | … |
| *(Eventueel bijschrift bij deze tabel)* | | |

# Benodigdheden

| Naam | Versie | Verdelers | Omschrijving | Ref |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jest | 24.6 | Jest Core Team | React.js-compatibel test-framework | [1] |
| *(Eventueel bijschrift bij deze tabel)* | | | | |

# Bronvermelding

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Jan, A. (2015-04-12). De titel van dit werk. Opgehaald van <http://xxxxxxxxx>. |
| [2] | Peter, S. (2012). Titel van Peter’s werk. *Journal of Infinitesimal Results 46*(2), 123-134. |