Professionele Bachelor  
Toegepaste Informatica

Test Resultaten

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 4](#_Toc153662209)

[Termen en Afkortingen 4](#_Toc153662210)

[Testresultaten overzicht 5](#_Toc153662211)

[Testmogelijkheden van Selenium voor Webapplicaties 7](#_Toc153662212)

[Functionele tests: 7](#_Toc153662213)

[Regressie tests: 7](#_Toc153662214)

[Usability tests: 7](#_Toc153662215)

[Cross-browser tests: 7](#_Toc153662216)

[Testresultaten detail 8](#_Toc153662217)

[Unit testen 8](#_Toc153662218)

[UT\_01\_01 8](#_Toc153662219)

[UT\_01\_02 8](#_Toc153662220)

[UT\_01\_03 8](#_Toc153662221)

[UT\_01\_04 8](#_Toc153662222)

[UT\_01\_05 9](#_Toc153662223)

[UT\_01\_06 9](#_Toc153662224)

[UT\_02\_01 9](#_Toc153662225)

[UT\_02\_02 9](#_Toc153662226)

[UT\_02\_03 10](#_Toc153662227)

[UT\_02\_04 10](#_Toc153662228)

[UT\_02\_05 10](#_Toc153662229)

[UT\_02\_06 10](#_Toc153662230)

[Selenium testen 11](#_Toc153662231)

[ST\_HP\_01\_01 11](#_Toc153662232)

[ST\_HP\_01\_02 11](#_Toc153662233)

[ST\_HP\_01\_03 11](#_Toc153662234)

[ST\_HP\_01\_04 11](#_Toc153662235)

[ST\_HP\_01\_05 12](#_Toc153662236)

[ST\_HP\_01\_06 12](#_Toc153662237)

[ST\_HP\_01\_07 12](#_Toc153662238)

[ST\_HP\_01\_08 12](#_Toc153662239)

[ST\_HP\_01\_09 13](#_Toc153662240)

[ST\_HP\_01\_10 13](#_Toc153662241)

[ST\_HP\_01\_11 13](#_Toc153662242)

[ST\_HP\_01\_12 13](#_Toc153662243)

[ST\_NP\_01\_01 14](#_Toc153662244)

[ST\_NP\_01\_02 14](#_Toc153662245)

[ST\_NP\_01\_03 14](#_Toc153662246)

[ST\_NP\_01\_04 14](#_Toc153662247)

[ST\_NP\_01\_05 15](#_Toc153662248)

[ST\_VP\_01\_01 15](#_Toc153662249)

[ST\_VP\_01\_02 15](#_Toc153662250)

[ST\_VP\_01\_03 15](#_Toc153662251)

[ST\_VP\_01\_04 16](#_Toc153662252)

[ST\_VP\_01\_05 16](#_Toc153662253)

[ST\_NP\_02\_01 16](#_Toc153662254)

[ST\_NP\_02\_02 16](#_Toc153662255)

[ST\_NP\_02\_03 17](#_Toc153662256)

[ST\_NP\_03\_01 17](#_Toc153662257)

[Besluit 18](#_Toc153662258)

[Bronvermelding 18](#_Toc153662259)

# Versiebeheer

| Nr. | Datum | Verspreiding | Wijziging |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.01 | 2023-12-12 | Nabil El Moussaoui | (eerste draft) Inleiding, voorblad + versiebeheer |
| 0.02 | 2023-12-14 | Nabil El Moussaoui | Toevoeging van verschillende testen in het overzicht en detail |
| 0.03 | 2023-12-16 | Nabil El Moussaoui | Toevoeging van alle testen in testdetail |
| 1.00 | 2023-12-17 | Nabil El Moussaoui | Toevoeging Besluit en Bronvermelding, laatste controle |

# Termen en Afkortingen

| Term | Omschrijving |
| --- | --- |
| UT | Unit test met MSTest |
| ST | Selenium test met MSTest |
| HP | Afkorting voor HomePage |
| NP | Afkorting voor NursePage |
| VP | Afkorting voor VacationPage |
| N.EM. | Afkorting voor Nabil El Moussaoui |
|  |  |

# Testresultaten overzicht

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Korte omschrijving | Tester | Datum aangemaakt | Datum uitgevoerd/gepland | Result. |
| UT\_01\_01 | GetAll\_ ReturnOkResultWithNurses | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| UT\_01\_02 | GetById\_ ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| UT\_01\_03 | GetNursesByFirstName\_ ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| UT\_01\_04 | GetNursesByLastName\_ ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| UT\_01\_05 | Post\_ ReturnsOkResultWithCreatedNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| UT\_01\_06 | Put\_ ReturnsOkResultWithUpdatedNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| UT\_01\_07 | Delete\_ ReturnsNoContentResult | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| UT\_02\_01 | GetAll\_ ReturnsOkResultWithVacations | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| UT\_02\_02 | GetById\_ ReturnsOkResultWithVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| UT\_02\_03 | GetVacationsByReason\_ ReturnsOkResultWithVacations | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| UT\_02\_04 | Post\_ ReturnsOkResultWithCreatedVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| UT\_02\_05 | Put\_ ReturnsOkResultWithUpdatedVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| UT\_02\_06 | Delete\_ ReturnsNoContentResult | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| ST\_HP\_01\_01 | GetTitleHomePage | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_02 | GoToContainerNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_03 | GoToContainerVacation | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_04 | GoToContainerNurseShift | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_05 | GoToContainerPlanning | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_06 | NavigateToPlanning | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_07 | NavigateToNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_08 | NavigateToVacation | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_09 | NavigateToNurseShift | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_10 | NavigateToRegimeType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_11 | NavigateToVacationType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_12 | NavigateToShiftType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_13 | NavigateToHoliday | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_NP\_01\_01 | CreateNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_NP\_01\_02 | ReadNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_NP\_01\_03 | UpdateNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_NP\_01\_04 | ReadUpdatedNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_NP\_01\_05 | DeleteNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_VP\_01\_01 | CreateVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| ST\_VP\_01\_02 | ReadVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| ST\_VP\_01\_03 | UpdateVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| ST\_VP\_01\_04 | ReadUpdatedVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| ST\_VP\_01\_05 | DeleteVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| ST\_NP\_02\_01 | CreateNurse | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| ST\_NP\_02\_02 | CreateSameNurse\_CheckIfExist | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| ST\_NP\_02\_03 | DeleteNurse | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| ST\_NP\_03\_01 | UpdateNurse\_CheckIfExist | N.EM. | 2023-12-12 | 2023-12-12 | OK |

## Testmogelijkheden van Selenium voor Webapplicaties

Selenium is een krachtige tool voor het automatiseren van webbrowsers en wordt veel gebruikt voor het testen van webapplicaties. Met Selenium kun je verschillende soorten testen uitvoeren om de functionaliteit en betrouwbaarheid van de webapplicatie te waarborgen. Hier zijn enkele veelvoorkomende soorten tests die je kunt uitvoeren met Selenium:

### Functionele tests:

* Controleer of alle functies en mogelijkheden van de webapplicatie zoals verwacht werken.
* Automatiseer gebruiksinteracties zoals het klikken op knoppen, invullen van formulieren, navigeren door pagina’s en het valideren van resultaten.

### Regressie tests:

* Zorg ervoor dat nieuwe code wijzigingen geen negatieve invloed hebben op bestaande functionaliteit.
* Voer testcases opnieuw uit om onbedoelde neveneffecten na codeaanpassingen op te vangen.

### Usability tests:

* Automatiseer gebruikersinteracties om de gebruiksvriendelijkheid van de applicatie te beoordelen.
* Valideer dat de applicatie eenvoudig te gebruiken is en voldoet aan de verwachtingen van gebruikers.

### Cross-browser tests:

* Test de compatibiliteit van de webapplicatie met verschillende webbrowsers (bijv. Chrome, FireFox en Edge)
* Zorg voor een consistente gebruikerservaring op verschillende browsers.

# Testresultaten detail

## Unit testen

### UT\_01\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetAll\_ReturnOkResultWithNurses | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Alle zorgkundigen worden geraadpleegd | Alle zorgkundigen worden geraadpleegd | | | |

### UT\_01\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetById\_ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Specifieke zorgkundige wordt geraadpleegd | Specifieke zorgkundige wordt geraadpleegd | | | |

### UT\_01\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetNursesByFirstName\_ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Zorgkundigen worden geraadpleegd op voornaam | Zorgkundigen worden geraadpleegd op voornaam | | | |

### UT\_01\_04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetNursesByLastName\_ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-28 | 2023-11-28 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Zorgkundigen worden geraadpleegd op achternaam | Zorgkundigen worden geraadpleegd op achternaam | | | |

### UT\_01\_05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Post\_ReturnsOkResultWithCreatedNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Zorgkundige wordt aangemaakt | Zorgkundige wordt aangemaakt | | | |

### UT\_01\_06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Put\_ReturnsOkResultWithUpdatedNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Zorgkundige wordt gewijzigd | Zorgkundige wordt gewijzigd | | | |

### UT\_01\_07

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Delete\_ReturnsNoContentResult | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Zorgkundige wordt verwijderd | Zorgkundige wordt verwijderd | | | |

### UT\_02\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetAll\_ReturnsOkResultWithVacations | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Alle verloven worden geraadpleegd | Alle verloven worden geraadpleegd | | | |

### UT\_02\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetById\_ReturnsOkResultWithVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Specifieke verlof wordt geraadpleegd | Specifieke verlof wordt geraadpleegd | | | |

### UT\_02\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetVacationsByReason\_ReturnsOkResultWithVacations | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verloven worden geraadpleegd op reden | Verloven worden geraadpleegd op reden | | | |

### UT\_02\_04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Post\_ReturnsOkResultWithCreatedVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verlof wordt aangemaakt | Verlof wordt aangemaakt | | | |

### UT\_02\_05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Put\_ReturnsOkResultWithUpdatedVacation | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verlof wordt gewijzigd | Verlof wordt gewijzigd | | | |

### UT\_02\_06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Delete\_ReturnsNoContentResult | N.EM. | 2023-11-30 | 2023-11-30 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verlof wordt verwijderd | Verlof wordt verwijderd | | | |

## Selenium testen

### ST\_HP\_01\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GetTitleHomePage | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Browsertitel komt overeen | Browsertitel komt overeen | | | |

### ST\_HP\_01\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GoToContainerNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar zorgkundige pagina | Navigeer naar zorgkundige pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GoToContainerVacation | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar verlof pagina | Navigeer naar verlof pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GoToContainerNurseShift | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar zorgkundige shift pagina | Navigeer naar zorgkundige shift pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| GoToContainerPlanning | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar planning pagina | Navigeer naar planning pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToPlanning | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar planning pagina | Navigeer naar planning pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_07

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar zorgkundige pagina | Navigeer naar zorgkundige pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_08

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToVacation | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar verlof pagina | Navigeer naar verlof pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_09

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToNurseShift | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar zorgkundige shift pagina | Navigeer naar zorgkundige shift pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToRegimeType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar regimetype pagina | Navigeer naar regimetype pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToVacationType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar verloftype pagina | Navigeer naar verloftype pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToShiftType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar shifttype pagina | Navigeer naar shifttype pagina | | | |

### ST\_HP\_01\_13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| NavigateToHoliday | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Navigeer naar feestdag pagina | Navigeer naar feestdag pagina | | | |

### ST\_NP\_01\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| CreateNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Maak een zorgkundige aan | Maak een zorgkundige aan | | | |

### ST\_NP\_01\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| ReadNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Lees de zorgkundige | Lees de zorgkundige | | | |

### ST\_NP\_01\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| UpdateNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Wijzig een zorgkundige | Wijzig een zorgkundige | | | |

### ST\_NP\_01\_04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| ReadUpdatedNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Lees de gewijzigde zorgkundige | Lees de gewijzigde zorgkundige | | | |

### ST\_NP\_01\_05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| DeleteNurse | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verwijder een zorgkundige | Verwijder een zorgkundige | | | |

### ST\_VP\_01\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| CreateVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Maak een verlof aan | Maak een verlof aan | | | |

### ST\_VP\_01\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| ReadVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Lees een verlof | Lees een verlof | | | |

### ST\_VP\_01\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| UpdateVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Wijzig een verlof | Wijzig een verlof | | | |

### ST\_VP\_01\_04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| ReadUpdatedVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Lees de gewijzigde verlof | Lees de gewijzigde verlof | | | |

### ST\_VP\_01\_05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| DeleteVacation | N.EM. | 2023-12-05 | 2023-12-05 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verwijder een verlof | Verwijder een verlof | | | |

### ST\_NP\_02\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| CreateNurse | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Maak een zorgkundige aan | Maak een zorgkundige aan | | | |

### ST\_NP\_02\_02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| CreateSameNurse\_CheckIfExist | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Maak een zorgkundige aan met dezelfde waarden en geef een foutmelding dat het al bestaat. | Maak een zorgkundige aan met dezelfde waarden en geef een foutmelding dat het al bestaat. | | | |

### ST\_NP\_02\_03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| DeleteNurse | N.EM. | 2023-12-11 | 2023-12-11 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verwijder een zorgkundige | Verwijder een zorgkundige | | | |

### ST\_NP\_03\_01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| UpdateNurse\_CheckIfExist | N.EM. | 2023-12-12 | 2023-12-12 | OK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Wijzig een zorgkundige aan met dezelfde waarden en geef een foutmelding dat het al bestaat. | Wijzig een zorgkundige aan met dezelfde waarden en geef een foutmelding dat het al bestaat. | | | |

# Besluit

Om een goed functionerende applicatie te kunnen opleveren, heb ik ervoor gezorgd dat alle voltooide onderdelen grondig worden getest op diverse aspecten met behulp van het MSTest-framework. Deze tests bieden de zekerheid dat de applicatie blijft werken. In het geval van Selenium-tests kunnen enkele tests na verdere ontwikkelingen mogelijk falen. Dit kan te wijten zijn aan wijzigingen in de gebruikersinterface (UI), waardoor we deze tests geleidelijk aanpassen aan de evoluerende UI. Mocht een test toch fouten vertonen, dan ga ik op onderzoek uit om de oorzaak te achterhalen en bespreek ik dit met mijn mentoren om tot een oplossing te komen.

De risicoanalyse richt zich voornamelijk op problemen in worstcasescenario's. Helaas heb ik vanwege tijdsgebrek niet alle risico's kunnen dekken. Desondanks zijn de door mij ontwikkelde functionaliteiten uitvoerig aanbevolen getest.

# Bronvermelding

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Selenium. (n.d.). Selenium. Opgehaald van <https://www.selenium.dev/> |
| [2] | Ncarandini. (2023, March 18). Unit testing C# with MSTest and .NET - .NET. Microsoft Learn. Opgehaald van : <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/core/testing/unit-testing-with-mstest> |