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 3](#_Toc153313996)

[Termen en Afkortingen 3](#_Toc153313997)

[Testresultaten overzicht 4](#_Toc153313998)

[Testresultaten detail 4](#_Toc153313999)

[Besluit 5](#_Toc153314000)

[Bronvermelding 5](#_Toc153314001)

# Versiebeheer

| Nr. | Datum | Verspreiding | Wijziging |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.01 | 2023-12-12 | Nabil El Moussaoui | (eerste draft) Inleiding, voorblad + versiebeheer |
| 0.02 | 2023-12-13 | Nabil El Moussaoui | Toevoeging van verschillende testen in het overzicht en detail |

# 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\_ ReturnsOkResultWithCreatedNurse | 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 | Post\_ ReturnsOkResultWithNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| UT\_01\_05 | Put\_ ReturnsOkResultWithUpdatedNurse | N.EM. | 2023-11-29 | 2023-11-29 | OK |
| UT\_01\_06 | 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\_05 | 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 | NavigateToVacationType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_11 | NavigateToShiftType | N.EM. | 2023-12-04 | 2023-12-04 | OK |
| ST\_HP\_01\_12 | 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 |

## 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

## Usability testen

### Frontend\_01\_1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | | Tester | Aangemaakt | | Uitgevoerd | Result. |
| Automated usability tests HotJar | | E.D. | 2019-04-01 | | 2019-05-12 | NOK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | Oplossing | | |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | Oplossing | | |

### Frontend\_01\_2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Automated usability tests HotJar | E.D. | 2019-04-01 | 2019-05-12 | NOK |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |
| Verwacht resultaat | Eigenlijk resultaat | | | |

## Interface testen

### API\_01\_1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Korte omschrijving | Tester | Aangemaakt | Uitgevoerd | Result. |
| Automated usability tests HotJar | E.D. | 2019-04-01 | 2019-05-12 | NOK |
| Verantwoording | | | | |
| Deze test werd niet uitgevoerd wegens tijdgebrek. | | | | |

# Besluit

# 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. |