Overdrachtsdocument



**Project:** Pharmapartners Medicom Agenda

**Project team:** Pharmapartners

**Teamleden:**

Sander Berntsen (3239780)

Luuk Vermeer (3304698)

Simon Westerburger (3274209)

Jay van Helderen (2742373)

Jochem Wienk (3345750)

Kelly van der Hoek (2461900)

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc74743731)

[Installatie procedure 3](#_Toc74743732)

[Acceptatie test rapport 4](#_Toc74743733)

[Acties 4](#_Toc74743734)

[Regels 5](#_Toc74743735)

[Kwaliteitsattributen 6](#_Toc74743736)

[Software problemen rapport 7](#_Toc74743737)

[Patiënt dossier 7](#_Toc74743738)

[Ongeteste kwaliteitsattributen 7](#_Toc74743739)

[Afspraak types 7](#_Toc74743740)

[Laden afspraken 7](#_Toc74743741)

[Agenda dagweergave behouden 7](#_Toc74743742)

# Inleiding

In dit document wordt de software transfer document van het project van Pharmapartners Medicom beschreven. Op het moment hebben Pharmapartners een archaïsche agenda in hun Medicom systeem. Ze willen graag de mogelijkheden zien met een moderne variant. Dit project is uitgevoerd in de periode van februari 2021 tot en met juni 2021. Het software transfer document bevat de overdracht procedure van de geschreven software en de resultaten van de overdracht.

# Installatie procedure

Benodigdheden:

* Docker Desktop <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
* Java 16 <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk16-downloads.html>
* Maven 3.6.3 of hoger <https://maven.apache.org/download.cgi>
* Angular 11 <https://angular.io/guide/setup-local>
* NodeJS <https://nodejs.org/en/download/>

Voor het bouwen van de Docker images gebruiken wij de Spring-boot-maven-plugin. Het commando hiervoor is : *mvn clean package spring-boot:build-image*.

Na dat alle docker images gebouwt zijn kun je de back-end laten draaien door het commando *docker compose up* ui te voeren in de terminal.

Voor de front-end moet eerst het commando *npm install* worden uitgevoerd. Dit installeerd alle node modules die worden gebruikt in het project. Hierna is de front-end te starten met het commando *npm start*.

# Acceptatie test rapport

## Acties

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Naam** | **Omschrijving** | **Belang** | **Urgentie** | **Use Case ID** | **Behaald** |
| F1 | Inloggen | Een gebruiker kan inloggen met een gebruikersnaam en wachtwoord | Must | Hoog | UC1 | Ja |
| F2 | Afspraak maken | Een gebruiker kan een afspraak inplannen | Must | Hoog | UC2 | Ja |
| F3 | Afspraak wijzigen | Een gebruiker kan een afspraak wijzigen | Must | Midden | UC3 | Ja |
| F4 | Afspraak verwijderen | Een gebruiker kan een afspraak verwijderen | Should | Hoog | UC4 | Ja |
| F5 | Patiënt inchecken | Een gebruiker kan een patiënt inchecken | Must | Midden | UC5 | Ja |
| F6 | Kalender overzicht instellingen wijzigen | Een gebruiker kan de instellingen van het kalender overzicht wijzigen | Must | Hoog | UC6 | Ja |
| F7 | Kalender van medewerkers inzien | Een gebruiker kan het kalender overzicht van een medewerker tonen | Must | Laag | UC7 | Ja |
| F8 | Filteren op medewerkers | Een gebruiker kan filteren op medewerkers | Should | Hoog | UC8 | ja |
| F9 | Maandkalender gebruiken ter navigatie | Een gebruiker kan de maandkalender gebruiken ter navigatie van de hoofdkalender | Should | Hoog | UC9.1, UC9.2 | Ja |
| F10 | Patiëntendossier inzien | Een gebruiker kan het dossier van een patiënt tonen | Could | Hoog | UC10 | Nee |
| F11 | Patiëntendossier inzien vanuit afspraak | Een gebruiker kan het dossier van een patiënt tonen vanuit een afspraak | Could | Hoog | UC11 | Nee |
| F12 | Toevoeging Patiëntendossier | Een gebruiker kan een toevoeging doen aan het patiëntendossier | Could | Hoog | UC12 | Nee |

## Regels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Omschrijving** | **Belang** | **Urgentie** | **Behaald** |
| R1 | Om een afspraak in te plannen moet het tijdslot van de huisarts vrij zijn. | Must | Hoog | Nee |
| R2 | De kalender wordt getoond beginnend in een dag overzicht | Should | Hoog | Ja |
| R3 | Het kalenderoverzicht kan aangepast worden naar een dag, werkweek of week overzicht | Must | Laag | Nee, geen week overzicht |
| R4 | Alleen een gebruiker met voldoende rechten mag een patiëntendossier openen | Must | Midden | Ja |
| R5 | Afspraak moet altijd een patiënt en een medewerker bevatten | Must | Midden | Ja |
| R6 | De kalender toont uitsluitend de afspraken van de geselecteerde medewerker(s) | Must | Laag | Ja |
| R7 | Selectie op de maandkalender toont de geselecteerde dag in het dag overzicht op de hoofdkalender. | Should | Hoog | Ja |
| R8 | Tijdens het maken van een afspraak kan een geschatte tijdsbesteding opgegeven worden | Should | Hoog | Ja |

## Kwaliteitsattributen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Categorie ISO 25010** | **Omschrijving** | **Behaald** |
| Q1 | Performance | De responsetijd bedraagt maximaal 1 seconde | Ja |
| Q2 | Performance | De maximale hoeveelheid gebruikers op een hetzelfde moment bedraagt 1500. | Onbekend |
| Q3 | Compatibiliteit | Documentatie van interfaces is beschikbaar om overdraagbaarheid te versimpelen. | Nee |
| Q4 | Bruikbaarheid | Het systeem kan door 95% van de doelgroep binnen 5 minuten worden gebruikt. | Onbekend |
| Q5 | Betrouwbaarheid | Het systeem is tenminste 99% van de tijd beschikbaar. | Onbekend |
| Q6 | Betrouwbaarheid | Het systeem is maximaal 1 uur per 24 uur niet beschikbaar. | Onbekend |
| Q7 | Beveiligbaarheid | Gegevens worden verstuurd over een beveiligde verbinding. | Nee |
| Q8 | Beveiligbaarheid | Wachtwoorden en gegevens worden versleuteld opgeslagen. | Ja |
| Q9 | Onderhoudbaarheid | Het systeem is modulair opgebouwd. | Ja |
| Q10 | Onderhoudbaarheid | Source code is geschreven volgens de SOLID coderingsstandaard. | Nee |
| Q11 | Onderhoudbaarheid | Source code is gedocumenteerd. | Nee |
| Q12 | Onderhoudbaarheid | Tenminste 75% van de source code wordt getest met unittests. | Nee |

# Software problemen rapport

## Patiënt dossier

Patiënt dossiers zijn niet geimplementeerd. De links naar de dossiers verwijzen nu naar een pagina van algemene informatie van de patiënt.

## Ongeteste kwaliteitsattributen

Veel van de kwaliteitsattributen zijn niet getest of hebben wij niet in handen. Deze volgen:

* Q2, Performance
* Q4, Bruikbaarheid
* Q5, Betrouwbaarheid
* Q6, Betrouwbaarheid

## Afspraak types

Het is niet mogelijk om een nieuwe afspraak type toe te voegen. Er is alleen keuze tussen twee opties, namelijk “ziekte” en “vaste afspraak”.

## Laden afspraken

Soms worden de afspraken in de agenda niet getoont. Dit komt door het asynchroon laden van Angular. Een workaround die wij hebben gevonden is op de knop “vandaag” te klikken.

## Agenda dagweergave behouden

De optie om de agenda weer te geven als dagweergave wordt nergens opgeslagen. Hierdoor wordt deze standaard weer in werkweek weergave getoond na het herladen van de pagina.