

## Bundelingen van verslagen

**14/07/17**                      **Aanwezigen:** Mieke Haesen, Supraja Sankaran, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

Masterproefopdracht: een general framework voor health monitoring apps

- Creëer general dashboards
- Literatuur opzoeken betreffende bestaande health modules/dashboards en end-user programming

**21/09/17**                      **Aanwezigen:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Dashboard moet vooral rekening houden met de caregiver kant
- De gebruiker moet zelf de UI kunnen samenstellen van het dashboard
- Dropbox folder maken met literatuur en delen met begeleiders

**19/10/17**                      **Aanwezigen:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Bestaande health standaarden zoals HL7 bespreken in tekst
- Papers categoriseren en noteren welke belangrijk zijn
  - Op basis hiervan een idee voorstellen
- Papers zoeken over personalisatie van user interfaces
- Frameworks zoeken voor de eventuele implementatie, ook kunnen verantwoorden

**11/12/17**                      **Aanwezigen:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

Modules:

- Zoeken wat gemeten wordt bij patiënten
- Cardio en diabetes monitoren
- Eten loggen

Algemeen:

- Rekening houden met interactie patiënt en caregiver
- Systeem kan eventueel suggereren wat belangrijk is, maar user moet dit zelf kunnen bepalen
- User moet op korte tijd snel een overzicht kunnen krijgen, problemen moeten snel gemeld worden
- Het systeem moet met veel data kunnen omgaan
- Meer literatuur opzoeken over end-user programming
  - PaperPulse
- Vragen voor demo omtrent HeartHab
- Persona's en scenario's aanpassen naar feedback

**18/12/17**                      **Aanwezigen:** Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

Demo HeartHab:

- Dashboard:
  - Alarmenpagina
  - Parameters: kg, mmHg (bloeddruk), cholesterol, % medicatie inname, MET's
  - Contactgegevens
- Patiëntenpagina
  - Modules: medicatie, activiteit, overzicht parameters
- Specifiek voor hartpatiënten

Tagging systeem voor dashboard: waarom welke modules bij welke tag

**11/01/18**                      **Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Opvolgsysteem nog niet genoeg aanwezig
- Opvolging tussen 2 raadplegingen
- Telemonitoring ondersteunen, meer kunnen configureren
- JSON gebruiken in plaats van medische standaarden
- Wat personen thuis kunnen meten kunnen opvolgen in dashboard
- Overwegen om met IoT data om te gaan
- Verschillende data types ondersteunen
- Onderzoeken hoe makkelijk een dergelijk systeem kan uitgerold worden
- API in systeem bespreken in de tekst

**20/02/18**                      **Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Dashboard ondersteunt metingen van de patiënt thuis
- Bijhouden wat voor een specifieke patiënt van belang is
- Low fidelity prototypes maken
- Streep trekken omtrent wat belangrijk is, focus plaatsen

**07/03/18**                      **Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Modules moeten meer dan enkel knoppen voorstellen
- Patiëntenlijst: welke hebben aandacht nodig -> patiënten kunnen pinnen
- Dashboard: zo weinig mogelijk clicks
- Beginnen met implementatie en tekst uitwerken

**21/03/18**                      **Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Privacy uitleggen in tekst en waarom belangrijk
- Afhankelijkheid van de patiënt kunnen samenstellen
- Controller implementeren voor data
- Data centraliseren
- Schaalbaarheid maakt momenteel niet uit
- Focus niet verliezen

**05/04/18**                      **Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Bootstrap bekijken
- Gewicht en bloedsuiker parameters niet verwijderen, indien wel: verantwoorden waarom
- Eventuele links met andere modules maken
- Database gereedmaken op het einde
- Zoeken met filters op alle patiënten
- Prioriteit kunnen instellen van patiënten: hoe wordt dit bepaald
- Kijken naar eventuele nadelen van ideeën: kritisch zijn
- Tekst niet laten liggen
- Zo snel mogelijk testen
- Planning maken: wat wanneer afhebben

**26/04/18**

**Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- JSON kunnen inpluggen zonder problemen
- Focus of dashboard personalisatie en JSON data structuur onafhankelijk te houden
- Drag-and-drop overall, geen secties meer op het dashboard

**08/05/18**

**Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Mening goed onderbouwen in tekst
- Resizen verbeteren
- Kijken naar andere frameworks om eventueel te implementeren
- Andere thesissen bekijken op docspace als referentie voor tekststructuur

**28/08/18**

**Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

Overlopen huidige status:

- Toevoegen van authenticatie
- Toevoeging patiëntenlijst
- Modules te gelijkaardig
- In tekst vermelden waarom bepaalde keuzes gemaakt worden

Planning maken:

- Week per week
- Opstellen door terug te tellen vanaf januari
- Concrete doelen elke week

Test:

- Implementatie, opstellen test en vinden van testpersonen tegen begin december in orde
- Gebruik maken van cursusmateriaal om de tests op een gestructureerde manier op te stellen

Afspraken:

- Wekelijkse update bezorgen
- Expliciet vragen voor feedback
- Ver genoeg op voorhand afspraken vastleggen zodat feedback voorzien kan worden

Eerstvolgende stappen:

- Literatuur opzoeken voor nieuwe modules
- Resizen mogelijk maken
- Inpluggen van JSON data

**26/10/18**

**Aanwezig:** Mieke Haesen, Jens Brulmans, Dennis Cardinaels

- Bij geschiedenis module alles bijhouden wat er verandert aan de data, ongeacht of de veranderingen zichtbaar zijn in andere modules
- Workflow module beter voorbeeld uitwerken
- Takenlijst beter onderbouwen
- Allergielijst: severity stappen documenteren in tekst
- Correlatie van data: meerdere parameters plotten op de telemonitoring module
- Eventueel kijken naar wat Vaccinnet meet voor de vaccinatie module
- Notities integreren met andere modules
- Zeer belangrijk om te documenteren waarom bepaalde keuzes gemaakt worden, waarom dit probleem wordt opgelost door dat etc.