

Mødereferat

Dato: 15-09-2015

Fremmødte: Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

Fraværende:

Dagsorden

- Opstart, hvor og hvordan?
- Projektets formål (præcisering)
- Hjælp til tidsplan (hvor skal vi ligge flest kræfter og hvad vægtes mest)

Referat

Sørg for at fokusere på kravspek først. Hvad skal vores produkt kunne, hvilke funktioner osv. Derefter kan vi kigge på, hvordan vi skal løse opgaven for systemet.

Use cases: Bedst at lave mange små UC's.

Der kan være krav til hvor meget HW må fylde. Frekvenskarakteristik.

KVI: Når man bruger blodtryksmålesystemet så skal man ændre det for hver gang det bruges. En knap med "Nulstil", så der forekommer korrekte målinger. Nulpunktsjustering.

Udgangsspændingen og det tryk der måles.

Kravspek skal forklare systemet som brugeren skal se det. Der er standarder for hvordan en blodtryksmåler skal se ud. Skriv dem ind i kravspec med andet til GUI. 2 scenarier: klinisk eller forskningsmæssigt. Klinisk: Forskningsmæssigt: Vil gerne gemme data. Vi skal have "gemme"aspektet med i opgaven. Det forskningsmæssige aspekt. Gemme blodtrykskurven. Enten som textfile eller i database. Omformuleres og føjes ting til. Accepttest laves samtidig med kravspec. Accepttest langt hen af vejen bliver simuleret data, som vi selv finder. Evt. physionet. Vi får også lov at teste i CAVE lab. Væskesøjle skal bruges til kalibrering, og til at korrigere i softwaren. Transducere skal hentes i lab, hvor vi lavede forsøg i ASB. Mødetider: onsdage 10-11 torsdag den 24. sep

Brug tidsplan som et værktøj!!! Projektadministration som bilag: Mødereferater, tidsplaner, logbog mv.

Dato: 24-09-2015

Fremmødte: Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

Fraværende:**Dagsorden**

- Opstart, hvor og hvordan?
- Projektets formål (præcisering)
- Hjælp til tidsplan (hvor skal vi ligge flest kræfter og hvad vægtes mest)

Referat

Monitoren kører automatisk - ikke brug for en start-knap!! Tryksensor og hardware skal ligge imellem DAQ og Borger

Dato: 21-10-2015

Fremmødte: Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

Fraværende:**Dagsorden**

- Opstart, hvor og hvordan?
- Projektets formål (præcisering)
- Hjælp til tidsplan (hvor skal vi ligge flest kræfter og hvad vægtes mest)

Referat

Digital filter krav: Effekten skal være en udglattende effekt. Lav et simpelt fir filter.

BDD: Pressure ved force eller force pr. areal

IBD: Smid evt. understående ind under grænseflader Specifikt på spændingsområder
Specificere outputtet - voltage 0-5 volt eks. 16 bit i stedet for A/D converter Analog
signal sensor out Analog signal forstærker out

Fast mødetid: Næste møde med Peter er mandag d. 26. oktober kl. 12.30 Hver onsdag kl. 10.00-11.00 Undtagen onsdag d. 28. oktober og d. 25. november

Lidt tekst omkring hjerte, blod og kredsløb i kroppen.

Dato: 26-10-2015

Fremmødte: Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

Fraværende:**Dagsorden**

- Use cases

- Kravspec og accepttest

Referat

Hardware:

Usikkerhed skal med i dokumentationen. Hvis der er afvigelser osv. Usikkerhed på komponenterne.

Aktør-kontekst diagram:

Specificerer sig kun mod en simulering med Physionet og ikke en rigtig test med tryksensor. Som færdigt produkt er det ikke særligt anvendeligt når det kun kan benyttes med Physionet. Vi skal i princippet kun bruge PN til at teste med og så skal vores aktør kontekst diagram og endelige produkt ende ud i et produkt der kan benyttes med tryksensor. Vi kan skrive at prototypen er lavet med physionet, men vores AK diagram skal være med tryktransducer og et målbart objekt.

Database:

Hvordan er filformatet for databasen? Det skal uddybes således at bruger kan se hvordan databasen ser ud og fungerer. Skitse af database.

GUI:

Peter vil gerne have mere fokus på vores GUI i vores kravspec. Skitser af GUI i kravspec under ikke funktionelle krav. Vi kan lave det uden for furps+ - spørg evt. Kim Han vidste ikke hvordan vores graf vil blive vist. Han kunne godt li den, hvor den spiser dens egen hale. Vi skal specificere hvordan grafen opfører sig i GUI'en - det skal også under ikke-funktionelle krav.

Use cases:

UC2: Ændre evt. "Vis måling med filter"

Kravspec:

Vi skal have skrevet "sidste nulpunktsjusterings tidspunkt" ind i vores ikke-funktionelle krav, ligesom med kalibrering. Det skal gøres tydeligt under kravene, at der er tidspunkt for sidste nulpunktsjustering i monitorvinduet. MTBF var lavt sat. Vi skal sætte et mere realistisk krav, og så skrive at vi ikke kunne teste på det inden for de rammer vi arbejder inden for.

Accepttest:

Havde han ikke lige fået kigget igennem

Dato: 04-11-2015

Fremmødte: Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

Fraværende:

Dagsorden

- Design
- Hardware

Referat

Vi skal have sat trykstranduceren som aktør(primær) i AK-diagrammet. Enten erstatte måleobjekt, eller skubbe måleobjekt længere 'ud'. Dokumentationen er bedømmelses grundlaget i rapporten. Vi skal have værdi på nulpunktsjustering og kalibrering, således at bruger kan se, hvor meget der er blevet justeret. Der skal styr på om det er det kalibrerede og nulpunktsjusterede signal der bliver gemt i databasen. Vi skal have kigget på vores domænemodel og evt. tilføjet alle tre vinduer til modellen, så det stemmer overens med vores kravspecifikation og use cases.

Hardware: Skal bare deles simpelt op i de to blokke og evt. med batterier(exictortions spænding). Beskriv hvad der er regnet ud og hvad de forskellige dele skal kunne. Fx: "det er har skal være et analogt filter med så og så meget gain."Vi skal lave en 'opskrift' til hardwaren. Udregning af komponentværdier skal med i implementering(indeholder også testen). Test ligger i forlængelse af implementering (V-model). Datablad skal med som bilag.