**Systemarkitektur**

Der er udarbejdet et BDD, et IBD, en domænemodel, sekvensdiagrammer for hver use case og en applikation model udarbejde ud fra skevens diagrammerne. Disse diagrammer er valgt da de beskriver opbygningen og strukturen i det udviklede system. Disse diagrammer er valgt, da de giver et godt overblik over funktionaliteten af systemet.

**Domænemodel**

Diagrammet viser en domæne model for blodtryks systemet. Dette diagram giver et godt overblik over systemet som helhed og hvilke elementer, der indgår i systemet. Diagrammet viser hvordan brugeren interagerer med systemet og hvordan systemet forløber efter det igangsættes af bruger.

**Sekvensdiagrammer**

Sekvensdiagrammet er et interaktions diagram, der viser hvordan processer i systemet forløber. Use casene ligger til baggrund for udarbejdelsen af sekvensdiagrammerne.

Der er blevet lavet et sekvensdiagram for hver use case for at give det bedste overblik over hver handling i forhold til systemet. I sekvensdiagrammet har vi brugt virtuelle metode kald til at beskrive forløbet. I use case 2-7 er det brugeren, der interagerer med systemet og er initiator for a handlingerne bliver udført.

Use case1

Use case 2

Her ses det hvordan brugeren logger ind i systemet og hvordan brugeren for systemet nulpunktsjusteret. Det er brugeren, der interagerer med systemet og er initiator for at handlingerne bliver udført.

Use case 3

Her ses det hvordan brugeren starter målingen og hvordan graferne vises på brugergrænsefalden.

Use case 4

Her til vælger brugeren om blodtryks signalet skal filtreres eller ej.

Use case 5

Det ses her hvordan brugeren justerer grænseværdierne for patientens blodtryk. Denne justering sker ud fra patientens målte blodtryk. De justerede grænseværdi ligger til grundlag for alarmen.

Use case 6

Her ønsker brugeren at udskyde den alarm, der er opstået i systemet pga. for højt eller for lavt blodtryk.

Use case 7

Brugeren ønsker her at gemme og afslutte målingen.

**Applikationsmodel**

Applikationsmodellerne er udarbejdet ud fra use casene, sekvensdiagrammer og domænemodellen. Der er ligesom ved sekvensdiagrammerne lavet en applikationsmodel for hver use case. Der er her også brugt virtuelle metoder.

**KIG PÅ USE CASE 7!!!**