

Modul 04: Journal:

04 Kravudvikling (1. udgave)

Udarbejdet

Øvelsesdato: 27-09-2018, 1. udgave

Gruppe: Gruppe 06

Deltagere: Abraham Thomsen abtho16@student.sdu.dk (journalskriver)
Daniel Szenczi (dasze18@student.sdu.dk)

Øvelse [Link til øvelsen]
Øvelsen, [Kravspecifikation til Elektronisk Patientjournal System](#)

1. Formål

Formålet i modulet det er, at introducere os til de processer og steps hvordan vi kommer til arbejder Krav Engineering. Vi får i løbet af modulet en fornemmelse for, hvordan vi definere krav og kravudvikling, beskrive og diskutere trinene i kravudvikling, forskellige niveauer og kategorier af krav, forklare hvad en software-kravspecifikation er til sidste vi evaluer Kravniveauer og kravkategorier med Søren krav og Kravspecifikation.

2. Fremgangsmåde

Vi skal i denne opgave definere indsamling af krav og kravudvikling; altså opstiller vi hvilke processer der er inkluderet i en løsning, og hvad de betyder. I opgaven tager vi udgangspunkt Kravspecifikation til Elektronisk patientjournal system med anbefaling i kapitel 6.

3. Resultater

Krav

Krav er sætninger, der beskriver brugerens behov og ønsker. I softwareudvikling krav skal det være klart og fuldt ud forstået af de softwareingeniører, der udvikler softwaresystemet. **krav Engineering**, er processen med at bestemme brugernes forventninger til et nyt eller ændret produkt. Disse funktioner, kaldet krav, skal være kvantificerbare, relevante og detaljerede.

Kravniveau

Når vi indsamler krav vi gør det på forskellige niveauer og i forskellige kategorier. Der er to kravniveauer høje niveau og lave niveau.

På det **høje niveau** er kravene analytiker skal forstå forretningsmæssige begrundelse for softwaren eller softwareprojektet.

På det **lave niveau** skal kravene analytiker fremkalde og samle detaljerne om brugernes behov og ønsker.

- Høje Niveau
 - Forretningsmæssige mål
 - Data systemet skal opbevare
 - Udbygning af systemet
 - Integration med eksterne systemer
- Lave niveau
 - Indskrive patient inden ankomst
 - Patientbehandling
 - Udskrifter og rapporter

Vi mener Søren Lauesen krav på forskellige niveauer stemmer på vores bog kapitel 6.

Kategorier af krav

- Individuel funktionalitet
 - Patientadministration
 - Patientbehandling
- Business flow
 - Overordnede behov
- Data, formater og informationsbehov
 - Data system skal opbevare
- Brugergrænseflader
 - Indlæring af effektivitet i daglig brug
 - Tilgængelighed af look and feel.
- Integrerer med andre systemer
 - Drift, Support, og vedligehold
 - Installation
 - Udfasning
 - Indlæring og effektivitet i dialog brug
- Begrænsninger, Security, Ydeevner, Pålidelighed
 - Sikkerhed,
 - Login og adgangsret for brugere

Vi mener Søren Lauesen Kategori krav på forskellige niveauer stemmer på vores bog kapitel 6.

4. Konklusion

Vi har fundet ud af, hvad det vil sige at krav og kravudvikling samt krav på forskellig niveau af krav på forskellige kategorier stemmer på Søren kravspecifikation.

5. Evaluering

Vi er tilfredse med vores journal, i den udstrækning at den er formuleret forståeligt, og gennemgår alle de punkter vi har opstillet, samt rundet alle punkterne i vores formål. En punktopstillet formålsbeskrivelse har Be hjulpet en lidt mere organiseret journal, og fået det til at spille lidt bedre sammen. Derudover har vi lært og gennemgået hvad vi har lavet i dag, og derved fået en dybere forståelse for, hvad er krav og kravudvikling, krav på forskellige niveauer og forskellige kravkategorier.