

Sammanfattning

Denna rapport innehåller ett examensarbete som är utfört åt Benefit Partner AB i Karlstad.

Inom landstinget i Värmland pågår ett projekt som heter VISI, som är en vision för hur IT ska användas inom vården. Den handlar om att förbättra vårdverksamheten, för vårdpersonal och patienter. Den ska bl.a. inriktas mot att avlasta alla som jobbar i vården från pappersarbete. På många avdelningar finns det olika speciallistor där man sammanställer medicinsk information. Detta arbete tar mycket tid för sjuksköterskorna att utföra men görs för att läkare ska kunna följa hur patienten svarar på aktuell behandling. Man får här ta hänsyn till den mänskliga faktorn som kan innebära att ett analysvar hamnar på fel plats eller att ett kommatecken hamnar på fel ställe. En datorisering av speciallistorna skulle underlätta arbetet för sjuksköterskorna och förbättra säkerheten för patienterna. Datoriseringen skulle även kunna tillfredsställa önskemålet om att grafiskt kunna åskådliggöra förhållandet mellan utvalda mätvärden och medicinering över tid. Vår uppgift var att undersöka möjligheterna att datorisera speciallistorna. Undersökningen innefattade att ta fram en specifikation över vad vårdpersonal vill ha ut av en presentationsmodul, ta fram en prototyp samt visa vilken nyttoeffekt det färdiga systemet skulle få. Presentationsmodulen skulle kunna redovisa sammanställning av medicinsk information över tid. Informationen skulle kunna presenteras i tabell- och diagramform.

Viktigt att poängtera är att vi inte skulle ta fram en exekverbar prototyp utan ett skal som utgör en grund för det fortsatta utvecklingsarbetet. Området som uppgiften berör är relativt outforskat. För att ta reda på nödvändig fakta har vi fått förlita oss på egna undersökningar.

Prototype for integrated presentation

Abstract

This report describes a bachelor project carried out for Benefit Partner AB, Karlstad.

In the County Council of Värmland there is a project called VISI, which is a vision of how to use IT in the health service. It is about improving the work of the health service for nursing staff and patients. VISI should, among other things, focus on relieving the staff from paperwork. There are different lists (here called special lists) at many of the wards, containing medical information. This work takes the nurses a lot of time, but is done so that the doctors can follow how a patient responds to current treatment. In this work the human factor must be taken into consideration. This can mean that a test result or a comma ends up in the wrong place. A computerisation of the special lists would make the work easier for the nurses and improve the safety of the patients. It would also satisfy the need to graphically show the relationship between specific test results and medication over a particular time period. Our assignment was to investigate the possibility of computerising the special lists. The investigation included producing a specification of what the staffs requires from a presentation-module, design a prototype, and also to show the usefulness of the completed system. The presentation-module should be able to show a compilation of medical information over time. The information should be presented in tables and diagrams.

It is important to emphasise that our task was not to design an executable prototype, but to produce a basis for the continued development of this work. The area that the assignment covered is relatively unexplored. To find the facts that we needed, we had to rely on our own research.