

Sammanfattning

Detta arbete har bestått i att utveckla ett koncept, som är avsett att utmynna i en ny standard. I konceptet behandlas hur felmeddelanden och förslag på åtgärder till fel, kan presenteras för en datoranvändare. I detta arbete ingick även att arbeta fram en prototyp till en modul som skall ta emot felkoder, samt returnera åtgärdsförslag. Allt enligt klient-servermodellen.

Att realisera modulprototypen har inneburit beredningsarbete genom intervjuer, och att genom dessa arbeta fram en kravspecifikation. Utifrån kravspecifikationen valdes sedan vilka områden som var lämpliga att börja arbeta med. Vidare har det inneburit att hitta ett lämpligt sätt att implementera och testa textpaket, för att kunna sända paket över ett nätverk som använder sig av TCP/IP.

Detta arbete har gått relativt problemfritt. Att sända paket över nätverket var inga större problem. Däremot åtgick mera tid än beräknat, till att implementera textpaketen. Detta på grund av utprovning av olika metoder för att tilldela, samt packa upp ett paket.

Arbetet har vidare bestått av att i modulen integrera en databas, och att koppla ett generellt gränssnitt till denna. Det innebar inga större problem med att konfigurera ett ODBC-gränssnitt. Avsikten var dessutom att lägga till ett ADO-interface, för att konceptet skulle kunna användas till alla tänkbara databaser. Detta visade sig dock innebära vissa problem, och ADO-gränssnittet fick läggas åt sidan tills vidare.

Slutligen kan sägas att jag lärt mig mycket, och att arbetet varit mycket varierande. På grund av att jag följt arbetsgången i ett helt projekt, har jag fått inblick i alla dess moment. Resultatet har blivit sådant, att jag är nöjd med min arbetsinsats, och jag hoppas och tror att detta koncept kan vidareutvecklas.

Investigation concerning a Server to handle Error messages and Recovery Solutions

Abstract

This work has consisted of developing a concept, which is supposed to result in a new code standard. This concept is dealing with how error messages and recovery solutions, can be presented to a computer user. A part of this work is to produce a prototype for a module which will receive error codes, and return suggestions what to do about errors. This according to the client-server model.

To realize the module prototype has meant interviews as preparation work, and from these develop a requirement specification. From this specification was then selected which parts that was suitable to begin work with. Further work has been to find a suitable way to implement and test text packages, and to be able to send packages over a network that uses TCP/IP.

This work has been relatively free from difficulties. To send packages over the network was not a problem. The implementation of the text packages on the other hand, took some more time than I had expected. The course of this was trying different methods concerning allocation, and how to unpack a package.

Further, this work has included that, in the module integrate a database, and to connect a general interface to it. The configuration of an ODBC-interface was not a problem. The intention was also to add an ADO-interface, to make the concept useful for all conceivable databases. Unfortunately this turned out to be troublesome, and the ADO-interface was put aside until further notice.

Finally I want to say, that I have learned a lot, and that the work has been very variable. Since I have followed a whole project, I have been able to catch a glimpse of all its elements.

The result has become as such, that I am satisfied with my work, and I hope and believe that this draft can be developed further.