

Sammanfattning

Bakgrunden till denna rapport är att företaget Midroc Electro vill undersöka hur det är att utveckla ett grafiskt användargränssnitt i .NET för att administrera en databas. Vår uppgift har varit att enligt deras utvecklingsmodell skapa en prototypapplikation. Målet med denna prototyp var att utforma dess gränssnitt så att det utgör en förbättring av en befintlig applikation, då främst med avseende på användbarhet (usability). Då .NET-plattformen erbjuder nya tekniker för utveckling av gränssnitt och distribution av klienter önskade Midroc Electro en inledande studie för att undersöka möjligheterna dessa tekniker erbjuder och motivera användandet av en specifik teknik i vår prototyp. Delar av denna studie ingår i rapporten.

Resultatet av arbetet är en prototypapplikation med ett gränssnitt som vi anser är översiktligt och med potential till ett större antal databasinmatningar per minut än det befintliga gränssnittet.

Development of a graphical database application in .NET

The company, Midroc Electro, wants to examine the new possibilities for developing a graphical user interface in .NET. The user interface shall be used to administer a database. Our task has been to create an application prototype in accordance to the development model used by Midroc Electro.

The goal for this prototype was to design its user interface so that it would offer an improvement in usability to an existing application.

Because the .NET-platform offers new technologies for creating user interfaces and for client distribution, Midroc Electro wanted an initial study to be made, investigating the new possibilities. This study motivates the use of a specific technology in our prototype. Parts of this study are included in this report.

The result of our work is an application prototype with a user interface which we feel gives a good overview of the database, and which has the potential to increase the number of feeds of database entries per minute compared to the user interface of the existing application.