

Sammanfattning

Vi har på uppdrag av Lernia i Karlstad konstruerat ett nytt användargränssnitt och affärslogik till en befintlig databas för hantering av information om kursdeltagare. Uppgiftens ursprung är en systemkonstruktion, som lider av en gradvis dekadens i funktionalitet. Detta på grund av icke bakåtkompatibla uppgraderingar av systemmiljön. Rapporten är en grundlig genomgång av det befintliga systemet samt utvecklandet av det nya systemet. Det ursprungliga systemet är utvecklat i databassystemet Access och det framtagna systemet har utvecklats i Visual Basic 6.0. Vi har även granskat systemets möjligheter att utvecklas vidare.

The Creation of a graphical user interface in Visual Basic for an existing database

On behalf of Lernia in Karlstad, we have constructed a new user interface and business logic to an existing database system for handling student information. The task's origin is a system design that suffers from a gradual decadence in functionality due to system upgrades, which are not backward compatible. This report investigates the existing system in detail, and also describes the development of the new system. The original system was developed in the database system Access and the new system has been developed in Visual Basic 6.0. We have also examined the possibilities to further develop the system.