

Sammanfattning

I denna C-uppsats redovisas ett examensarbete som utförts inom ämnet Datavetenskap vid Karlstads Universitet. Arbetet har utförts under vårterminen 2004 vid Universitet. Vi fick i uppdrag att designa ett webbaserat kunskapstest av vår handledare Donald F. Ross.

Kunskapstestet är ett test för en student att testa sin förståelse och kunskap för en viss kurs. Frågorna till testet skapas av en kursansvarig för en kurs.

Bakgrunden till projektet var att vi själva skulle använda oss av ett sådant test. Vi ville även lära oss mer hur databaser fungerar över Internet. För att utveckla ett sådant test använde vi oss av flera verktyg. Verktygen vi använde oss av var PHP, HTML, JavaScript och MySQL.

Det huvudsakliga krav vi ställde på produkten var att det skulle vara enkelt att använda.

Resultatet blev att vi fått fram en funktionell prototyp som är fullt duglig att användas för tester på Internet.

I uppsatsen redovisas arbetets alla faser samt de resultat som uppnåtts.

Design and Implementation of a Web Based Self-Assessment Test

Abstract

This report describes a Bachelor's Project at the Department of Computer Science, Karlstad University. The dissertation took place during the spring term 2004 and was located at the University. Our assignment, given by our supervisor Donald F. Ross, was to design a web based knowledge test.

The knowledge test is a test for a student to test their understanding for a specific course. The questions for the test are created by the teacher who is responsible for a course.

The background to the project was that we ourselves would use such a test. We also wanted to learn more about how a database works over Internet.

To develop such test we used several tools. The tools we used were PHP, HTML, JavaScript and MySQL.

The main requirement was to create a product that is easy to use.

The result was a functional prototype that is fully suitable to use for tests on the Internet.

In the dissertation we describe all the phases of the project and the result we achieved.