

## **Sammanfattning**

Detta är ett 10 poängs examensarbete på C-nivå vid Karlstads Universitet. Målet med examensarbetet var att utveckla ett befintligt system för webbaserade kurstest så att det också kan användas för duggor. Säkerheten skulle förbättras så att studenter blir tvungna att logga in med användarnamn och lösenord när de ska skriva duggor. Resultaten från de studenter som skriver duggor skulle sparas i en databas. Vi hade också som mål att låta studenter testa systemet och att låta dem fylla i en enkät med frågor om vad de tycker om ett webbaserat system för duggor.

Det resultat vi har kommit fram till är ett system som både hanterar webbaserade kurstest och webbaserade duggor. Vi har gjort om systemet så att studenter som skriver en dugga måste fylla i användarnamn och lösenord. Vi lät dessutom studenterna på Datakommunikation 1 under höstterminen 2005 prova systemet. De genomförde en dugga med hjälp av systemet, och sedan lät vi dem fylla i en enkät där vi ställde frågor om vad de tycker om att göra webbaserade duggor. Efter att studenterna hade provat systemet och svarat på enkätfrågorna kom vi fram till att de flesta studenter tyckte att systemet fungerade väl och hade ett bra användargränssnitt. Systemet bör dock utvecklas ytterligare innan det tas i bruk av universitetet.

# Online course testing system

## **Abstract**

This is a bachelor's thesis at the University of Karlstad. The goal of this work was to further develop a system for online course testing so that it can be used for small exams. The security was going to be improved so that students have to log on with usernames and passwords when they are going to take exams. The results from the students who take exams were going to be stored in a database. Our goal was also to let students test our system, and to let them fill out a survey with questions about what they think of an online exam system.

The result is a system that manages both online course tests and small online exams. We have redeveloped the system so students who take an exam have to fill in username and password. We let the students on Datacommunications 1, fall 2005 test the system. They took a small exam in the new system, and after we let them fill out a survey in which we asked questions about what they think about writing exams online. After the students had tried the system and answered the survey-questions we concluded that most students thought the system was working well and that it had a good user interface. The system should be further developed though, before it can be used by the university.