

Sammanfattning

Den här uppsatsen beskriver arbetet bakom migreringen av en .NET webapplikation skriven i C#, kallad AMM, till en molnapplikation som sedan lagts upp på Windows Azure datormoln.

Arbetet är gjort på uppdrag av Sogeti Karlstad som är ett konsultföretag för IT-relaterade lösningar. Målet bakom migreringen var att utreda om Windows Azures molntjänst lämpade sig till att användas för mindre applikationer såsom denna. Själva uppgiften var att få applikationen att fungera i Windows Azures datormoln samt att förbättra befintliga funktioner inom applikationen. Resultatet blev en applikation som drivs helt och hållet av Microsoft Windows Azure, och den har funktionen att kunna skapa nya databaser beroende på hur många kunder som använder sig av tjänsten.

Migration of an application to the cloud

Windows Azure

Abstract

This dissertation describes the work behind the migration of a .NET web application written in C#, called AMM, to a cloud application, which later have been uploaded on the Windows Azure cloud.

The work has been done on behalf of Sogeti Karlstad, which is a consulting company for IT-related solutions. The goal behind the migration was to investigate if the Windows Azure cloud services were suitable for smaller applications such as this. The actual task was therefore to make the application work with Windows Azure as well as improving existing features within the application. The result is an application that is run entirely by Microsoft Windows Azure, and that has the option to create new databases, depending on how many customers that use the service.