

Sammanfattning

Denna rapport beskriver ett examensarbete som gjordes åt IT-avdelningen vid Karlstads universitet. Målet med examensarbetet var att skapa ett webbaserat system för hantering av gästkonton i ett Active Directory. Ett gästkonto ger tillgång till universitetets IT-miljö. Systemet ska vara tillgängligt för personalen på universitetet genom det befintliga inloggningssystemet CAS. Examensarbetet bestod av att ta fram en detaljerad kravspecifikation för systemet samt att implementera en prototyp. Prototypen består av två delar. En användardel och en administratörsdel. Personalen på universitetet kommer att via CAS logga in på användardelen där de kan hantera gästkonton. De finns funktionalitet för att skapa, ändra och ta bort gästkonton. Alla ändringar som sker skrivs till en logg som sparas i en databas. Personal vid IT-avdelningen loggar också in via CAS och skickas då till administratörsdelen. Där kan de se hur systemet har använts över tid med hjälp av den logg som finns i systemets databas. Det finns även funktionalitet för administratören att lista samtliga aktiva gästkonton och att avaktivera ett eller flera av dessa. Resultatet av examensarbetet är en väl fungerande prototyp för att hantera konton i ett AD.

Decentralized Management of Guest Accounts at Karlstad University

This report describes a bachelor project which was done at the IT department at Karlstad University. The aim of this project was to create a web-based system for managing guest accounts in an Active Directory. A guest account provides access to the university's IT environment. The system should be accessible to the staff at the university through the existing login system CAS. The project consisted of developing a detailed specification for the system and to implement a prototype. The prototype consists of two parts, a user side and administrator side. The staff at the university will via, the CAS system, logon to the user side in which they can manage guest accounts. The functionality is to create, modify, and delete guest accounts. All changes will be written to a log which consists of a database. Staff at the IT department also log on via the CAS system and is then sent to the administrator side where they can see how the system has been used over time using the log that is stored in the database. There is also functionality for the administrator to list all active guest accounts and to disable one or more of these. The result of the bachelor project is a well-functioning prototype for managing accounts in an AD.