



DIGITALNE IDENTITETE NA UNIVERZI V LJUBLJANI

DIGITAL IDENTITIES AT THE UNIVERSITY OF LJUBLJANA

Anton Jagodic

Univerza v Ljubljani

Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana

anton.jagodic@uni-lj.si

Andrej Krevl

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko

Tržaška 25, 1000 Ljubljana

andrej.krevl@fri.uni-lj.si

Povzetek

Univerza v Ljubljani je v letu 2008 vzpostavila skupno univerzitetno imeniško storitev in s tem omogočila enoten sistem digitalnih identitet preko 6000 zaposlenim in več kot 60000 študentom.

Predstavili bomo nekatere procese, s katerimi obvladujemo upravljanje življenjskega cikla digitalnih identitet. Osredotočili se bomo na procese prevzema in vzpostavitve nove digitalne identitete ter prikazali lastno programsko rešitev, ki jo za centralno upravljanje z identitetami uporablja Univerzitetna služba za informatiko. Zaradi kompleksnosti informacijskih sistemov na posameznih članicah Univerze, sta skupna imeniška storitev in sistem za upravljanje digitalnih identitet zasnovana prilagodljivo in omogočata delegiranje procesov upravljanja z digitalnimi identitetami na članice. Predstavili bomo prilagodljivost sistema različnim rešitvam in možnosti za decentralizirano upravljanje.

Univerzitetna imeniška storitev temelji na Microsoftovi tehnologiji Active Directory. Uspešno jo povezujemo z drugimi storitvami kot so univerzitetni telefonski sistem, e-pošta, sistem AAI in Google Apps Education Edition. Predstavili bomo prednosti in pomanjkljivosti lastne rešitve za usklajevanje imenikov.



Za konec bomo pogledali proti prihajajočim storitvam, kot so enkratna prijava in federacija digitalnih identitet v druge sisteme. Predlagali bomo izboljšave svojega sistema in izpostavili možnosti za nadaljnji razvoj in sodelovanje z drugimi ustanovami in zavodi. Skozi diskusijo pa bomo skušali izpostaviti tehnične in pravne težave, na katere smo naleteli.

Abstract

University of Ljubljana deployed a university wide directory service in 2008. This project enabled over 6000 employees and over 60000 students to use their digital identities with IT services throughout the University.

Our presentation shows some of the digital identity life cycle processes and focuses on the creation of a digital identity. We will display the in-house developed software used for central digital identity management by the university IT department. Since some of the faculties comprising University of Ljubljana have already developed their own IT solutions and digital identity systems we show the options for distributed identity management supported by our systems.

The University directory service is based on Microsoft's Active Directory technology. We have successfully integrated this solution with other university IT services such as IP telephony, e-mail, some AAI services and Google Apps Education Edition. Our presentation shows the advantages and pitfalls of our in-house directory synchronization software.

In conclusion of our presentation we take a look ahead and discuss single sign-on, federation services, future improvements and we propose areas of collaboration with other identity providers. The discussion will also expose some technical and legal issues that we have stumbled upon during the implementation of the project.