



## Arnesov spletni video portal Arnes video web portal

### Povzetek

Konec 2011 smo na Arnesu pripravili nov video portal za pretočni video v flashu. Namenjen je objavljanju video posnetkov, ki so jih uporabniki posneli s svojimi kamerami ali telefoni. V kratkem pa bo portal omogočal tudi prenose v živo.

**Ključne besede:** video portal, flash pretočni video, pretočni video v živo, H.323-videokonference, spletne konference VOX.

### Abstract

In 2011 Arnes launched new web page for flash video streaming, that allows users to upload video recordings and stream live video.

**Key words:** video portal, flash video streaming, live video streaming, H.323 videoconferences, VOX web conferences

### Uvod

Na Arnesu se vsako leto trudimo uporabnikom ponuditi nove storitve s področja večpredstavnosti, pri tem pa smo zelo pozorni, da so storitve kakovostne, stabilne in preizkušene, saj lahko le tako uporabnikom zagotovimo varno in udobno uporabo svojih storitev.

### Osrednji del

Video portal omogoča ogled video posnetkov v flash pretočnem videu in HTML5. Prijava v video portal je omogočena vsem članom federacije ArnesAAI, vsi profesorji pa preko AAI-atributov samodejno pridobijo pravico nalaganja in objavljanja posnetkov, ki so jih posneli s svojimi telefoni ali kamerami. Ob nalaganju posnetkov na portal se posnetki samodejno pretvorijo v obliko, primerno za pretočni video v flashu in HTML5 za pametne telefone, pripravi se slika s povzetkom videa, uporabnik pa lahko vnese opis videa v obliki, ki je prilagojena svetovnim iskalnikom gradiv.

Ker je video portal vključen v federacijo ArnesAAI, lahko profesorji dostop do svojih posnetkov omejijo na izbrane posameznike ali skupine. Vsaka organizacija, priključena v federacijo ArnesAAI, pa določi tudi skrbnika video portala, ki lahko spreminja diskovne kvote profesorjem svoje organizacije, obravnava neprimerne posnetke in komentarje profesorjev in študentov, z obrazcem pa lahko zaprosi tudi za povečanje diskovne kvote celotne organizacije.

Pri nalaganju posnetkov je obvezen vnos metapodatkov, ki so v prilagojeni slovenski izobraževalni sferi v Dublin core formatu. Portal s sistemom ključnih besed vseeno omogoča tako enostavno kategorizacijo znotraj posameznih predavanj kot kategorizacijo splošnih dogodkov. Vsak profesor lahko metapodatke pri svojih posnetkih dodatno ureja po končanem nalaganju posnetkov, lahko pa to pravico dodeli tudi poljubnemu članu federacije ArnesAAI.

Za profesorje, ki nalagajo posnetke na video portal, ni nujno, da so tudi avtorji posnetkov, v nasprotnem primeru pa morajo imeti dovoljenje za nekomercialno objavo brez predelav po Creative commons licenci.

### **Zaključek**

Video portal združuje svet video prenosov v živo in videokonferenc s flash pretočnim videom, ki omogoča, da so video vsebine dostopne na osebnih računalnikih in pametnih telefonih. Video portal s svojim iskalnikom omogoča javnosti enostaven dostop do posnetkov videokonferenc in posnetkov, ki so jih uporabniki posneli s svojimi kamerami.