

NOVOSTI S PODROČJA VEČPREDSTAVNOSTI NA ARNESU MULTIMEDIA INNOVATIONS AT ARNES

MATJAŽ BATIČ
FINŽGAR, ARNES

POVZETEK

Večpredstavne vsebine postajajo glavna internetnega prometa. Za njihovo shranjevanje zato potrebujete hiter in zanesljiv strežnik, na katerem se po možnosti lahko nastavi tudi to, kdo si lahko posnetek ogleda. Spletni portal Arnes video vam omogoča shranjevanje in predvajanje vaših posnetkov na spletu, samodejno konverzijo v ustrežni format in vnos metapodatkov v obliki, prilagojeni svetovnim iskalnikom gradiv. Hkrati boste lahko na novi strežnik prenesli tudi posnetke svojih H.323-konferenc. In kar je najpomembnejše, za vsak posnetek boste lahko določili, kateri posameznik ali skupina si ga lahko ogleda. Spletne konference VOX so v preteklem letu doživele oblikovno in funkcionalno nadgradnjo. Poleg novih funkcionalnosti, kot je na primer uporaba konferenc na pametnih telefonih in prenovljeni spletni vmesnik, vam bomo predstavili tudi možnosti video urejanja vaših posnetkov prek spletnega vmesnika.

KLJUČNE BESEDE: VIDEO PORTAL, FLASH PRETOČNI VIDEO, H.323 VIDEOKONFERENCE, SPLETNE KONFERENCE VOX

UVOD

S pojavom pametnih telefonov se del življenja modernega človeka seli na internet. Na internetu pa je video nesporni vladar. Zato se tudi na Arnesu vsako leto trdimo uporabnikom ponuditi nove storitve s področja večpredstavnosti.

OSREDNJI DEL

Letos bomo uporabnikom ponudili nov video portal. Gre za spletno stran, ki združuje vse Arnesove multimedijske storitve, pretočni video na zahtevo, posnetke videokonferenc in spletnih konferenc, v prihodnosti pa bo portal omogočal tudi video prenose v živo. Na portalu bodo lahko profesorji in učitelji shranjevali posnetke, 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, pripravi se slika s povzetkom videa, uporabnik pa lahko vnese opis videa v obliki, ki je prilagojena svetovnim iskalnikom gradiv. Prijava v video portal bo mogoča preko federacije ArnesAAI, zato bodo lahko profesorji dostop do svojih posnetkov omejili na izbrane posameznike ali skupine.

Konec leta 2010 so korenito prenovi doživele tudi spletne konference VOX. Ogrodje spletnih videokonferenc po novem podpira Action script 3, zaradi česar je grafični vmesnik hitrejši in odzivnejši. Izboljšali smo tudi kvaliteto videa v orodju kamera ter omogočili

ABSTRACT

Multimedia content increasingly accounts for the bulk of Internet traffic. Storing it requires a fast and reliable server on which you can also control who can view the content. The ARNES video web portal enables you to store and play your recordings on the web, and enables automatic conversion to the appropriate format and the input of metadata in a form adapted to global search engines. You will also be able to transfer recordings of your H.323 conferences to the new server. Most importantly, for each recording you will be able to determine which individuals or groups can view the content. VOX web conferences have had design and functional upgrades last year. As well as new functionality, such as the use of conferences on smartphones and an updated web interface, we will also present the possibility of editing your videos via a web interface.

KEY WORDS: VIDEO PORTAL, FLASH VIDEO STREAMING, H.323 VIDEOCONFERENCES, VOX WEB CONFERENCES

enosmerno vključitev H.323 videokonferenc na Arnesovem strežniku MCU s spletnimi konferencami. S tem smo vsem uporabnikom H.323 videokonferenc omogočili kvaliteto prenašanje videokonferenc preko spleta v flash tehnologiji. Poleg naštetih posodobitev prenovljen spletni vmesnik omogoča tudi uporabo barv in stilov v orodjih za skupinsko delo in klepet.

ZAKLJUČEK

Video portal bo združil svet videokonferenc in video prenosov v živo s flash pretočnim videom, ki omogoča, da so video vsebine dostopne na osebnih računalnikih in pametnih telefonih. Prenovljene spletne konference VOX pa so zaenkrat enosmerno združile svet H.323 videokonferenc visoke ločljivosti s spletnimi videokonferencami VOX.