

[VIDEO NA ZAHTEVO] Uporaba naprednih tehnologij pri upravljanju avdio video vsebin narašča Delček tehnologije prihodnosti je že na voljo

Naraščajoča uporaba avdio in video vsebin (A/V) za posredovanje informacij ter hiter tehnološki napredek aplikativnih orodij omogoča učinkovit spopad z novimi izzivi pri urejanju in shranjevanju ter posredovanju A/V materialov.

Tradicionalno A/V vsebine obravnavamo kot velik vir informacij, ki zahtevajo obsežne človeške vire za odkrivanje, opredelitev, razvrščanje, upravljanje in nenazadnje oblikovanje tekstovnih materialov. Posledica tega je, da veliko organizacij ne izkorišča bogatega vira informacij, vsebovanih v tovrstnih materialih. Tehnologije, ki so trenutno na trgu, omogočajo organizacijam, korporacijam, televizijskim in radijskim postajam maksimalni izkoristek multimedialnih vsebin – samodejno in v realnem času. Kako je to mogoče?

Zajem in shranjevanje nista več ovira

Za učinkovito uporabo informacij, zajetih v avdio video vsebinah, je treba vzpostaviti pogoje, v katerih bomo lahko poljubno vzemali, iskali in pregledovali vsa-



kodevno ustvarjen material.

V prvi fazi je to digitalizacija oziroma zajem že obstoječih vsebin v digitalno obliko zapisa. Velik obseg A/V vsebin je v današnjem času že ustvarjen ali posredovan v digitalni obliki. Tehnologije za zajem in predvajanje digitalnih A/V vsebin so v široki uporabi. Z njimi se srečujemo že vsi uporabniki osebnih računalnikov, digitalnih video kamer, vseh vrst MP3 predvajalnikov, torej vseh naprav, ki A/V zapis ne zapisujejo na analogen način. Torej zajem in

shranjevanje A/V vsebin ni več ovira.

Sam svoj urednik

Druga faza pa pomeni ustvarjanje tekstovnega materiala oziroma metapodatkov iz multimedialnih vsebin. Današnja tehnologija omogoča samodejno kreiranje tekstovne baze na podlagi orodij, ki omogočajo prepoznavo govora, slike, obraza, logotipov oziroma vseh vrst digitalnih vzorcev, ki jih lahko določimo kot pomemben podatek za kreiranje tekstovne

informacije. Tako oblikovana tekstovna baza, povezana z A/V vsebinami, odpira vrsto novih možnosti posredovanja in analiziranja informacij. V vsakdanjem življenju to pomeni, da si uporabnik ustvari lastne iskalne parametre, s katerimi si pripravi vsakdanji izbor A/V vsebin po želji iz različnih medijev.

Cel dan lahko gledamo samo Paris Hilton

Na podlagi oddelane video vsebine je tako mogoče samo-

dejno izrezovati, preiskovati in razvrščati odseke videa – brez mukotrpnega pregledovanja in rezanja video posnetkov.

Predvidimo, da se kakšen od kabelskih oziroma širokopasovnih ponudnikov televizijskih vsebin odloči implementirati napredno tehnologijo za prepoznavo A/V vsebin. S tehnologijo lahko ponudijo svojim naročnikom kreiranje izbora povsem lastnega programa, sestavljenega iz različnih televizijskih ali radijskih postaj.

Poglejmo primer: Uporabnik bi želel spremljati vse oddaje v katerih nastopa oziroma se pojavlja Paris Hilton. S pritiskom na daljinski upravljalnik bodo v izbirnem meniju čakale vse oddaje, v katerih je izbrana oseba nastopala ali pa se je o njej samo govorilo. Tako si lahko vsak uporabnik sestavi svoj program ter spremlja samo vsebine, ki ga zanimajo. Oddaje bodo izbrane iz različnih televi-

zijskih in radijskih programov ter vsebinsko razvrščene. Po želji pa lahko uporabnik prejme ves govorni del v oddajah v tekstovni obliki.

Nič več znanstvena fantastika

Ob implementaciji tovrstne tehnologije v našem testnem okolju se velikokrat spomnim na odlomek iz filma Peti element, kjer eden od glavnih igralcev stoji pred informacijskim informatom in mu ukaže: »Prosim, pripravi mi zadnjo edicijo, ki povzema dogajanje s področja gospodarstva na planetu X.« Iz infomata pride kot papir tanek prikazovalnik, na katerem so zbrani vsi video in tekstovni materiali z želeno vsebino.

Morda res še nismo v letu 3000, toda nekaj tehnologije prihodnosti lahko uporabljamo že danes.

Robert Jancigaj, Simt



DOGODKI

Ne prezrite v letošnjem letu

Pripravili smo pregled nekaterih najpomembnejših dogodkov s področja IKT v letu 2007

Navedeni so naziv dogodka, organizator, kraj in datum ter spletna stran z dodatnimi informacijami.

SLOVENIJA

- **Security day, izobraževalni dogodek o varnosti IT, Microsoft Slovenija, Ljubljana, 21. februar**
- **9. Linux dan**, odprtokodna konferenca, Housing Co., Kongresni center Mons, Ljubljana, 22. marec (www.linuxdan.si)
- **Communication and Collaboration Day, izobraževalni dogodek o tehnoloških rešitvah za skupinsko delo in sodelovanje v podjetjih, Microsoft Slovenija, Ljubljana, 25. marec**
- **Cisco Expo**, konferenca strokovnjakov in uporabnikov opreme Cisco, Cisco Systems Slovenija, Hotel Golf, Bled, 27. in 28. marec (www.cisco.com/si)
- **IBM Forum 2007**, konferenca strokovnjakov, partnerjev in uporabnikov IBM-ove opreme, IBM Slovenija, Kongresni center St. Bernardin, Portorož, 4. in 5. april (www.ibm.com/si/ibmforum)
- **Dnevi slovenske informatike**, tradicionalno posvetovanje slovenskih informatikov,
- Slovensko društvo Informatika, Kongresni center St. Bernardin, Portorož, 13. in 14. april (www.dsi2007.si)
- **CGS konferenca 2007**, mednarodna konferenca o

- najnovjših informacijskih tehnologijah za nizkogradnjo, geodezijo, okolje in GIS, Kongresni center Mons, Ljubljana, 9. in 10. maj (www.cgsplus.si/Default.aspx?tabid=336)
- **NT konferenca**, konferenca strokovnjakov, partnerjev in uporabnikov Microsoftove opreme, Microsoft Slovenija, Kongresni center St. Bernardin, Portorož, 14.-16. maj (www.ntk2007.microsoft.si/registracija/)
- **20th Bled eConference »eMergence«**, mednarodna konferenca o elektronskem poslovanju na temo »tehnologij, procesov in ustanov spajanja ter nastajanja«, eCenter Fakultete za organizacijske vede, Hotel Golf, Bled, 4.-6. junij (www.bled-conference.org/)
- **In SITE 2007**, združena konferenca na temo IT obveščanja strank in IT izobraževanja,
- Informing Science Institute, Ekonomska fakulteta, Ljubljana, 22.-25. junij (2007.informingscience.org/)
- **10. Linux dan**, odprtokodna konferenca, Housing Co., Kongresni center Mons, Ljubljana, 10. september (www.linuxdan.si)
- **Dok. Sis 2007**, mednarodno posvetovanje o sistemih za upravljanje z dokumenti, Društvo informatikov, mikrofilarjev in dokumentalistov, Hotel Larix, Kranjska Gora, 26.-28. september (www.media-doc.si/doksis.html)

- **Hevrekla 07** (Razvojna moč Slovenije), osrednja slovenska prireditelja na področju inovativnosti, Infos, Cankarjev dom, Ljubljana, 17.-19. oktober (www.hevrekla.si)
- **4. Pantheon konferenca 2007**, partnerska konferenca DataLaba, Opatija, oktober (www.datalab.si)
- **Telekomunikacije 2007**, osma mednarodna strokovna konferenca s področja telekomunikacij, Mobinet, Kongresni center St. Bernardin, Portorož, 7.-8. november (www.telekomunikacije.org/index.php?lang=si)
- **Infossek 2007**, konferenca na temo informacijske varnosti, Inštitut Iziv, Nova Gorica, 22.-23. november (www.iziv.org/)
- **6. CIO konferenca, osrednje srečanje slovenskih IT menedžerjev in informatikov, Housing Co., Kongresni center Mons, Ljubljana, 23. november (www.housing.si)**

SVET

- **Cisco Networkers Europe, največje evropsko srečanje uporabnikov opreme in rešitev podjetja Cisco Systems, Palais des Festivals et des Congrès, Cannes, 31. januar-2. februar (www.cisco.com)**
- **3GSM World Congress**, svetovni kongres in sejem na temo mobilne telefonije, GSM Association, Fira de Barcelona, Barcelona, 12.-

- 15. februar (3gsmworldcongress.com)
- **CA ESP Partner Summit, srečanje CA-jevih strateških partnerjev srednje in vzhodne Evrope, Budimpešta, 20.-21. februar**
- **6th International Utilities Conference, 6. mednarodna konferenca oskrbovalnih podjetij, Amsterdam, 28. februar-2. marec (www.sap.com)**
- **CeBIT 2007**, največji svetovni sejem informacijskih in telekomunikacijskih tehnologij, Deutsche Messe, Hannover, 15.-21. marec (www.cebit.de)
- **CA World**, svetovna konferenca strokovnjakov CA, partnerjev in uporabnikov programske opreme CA, CA, Sands Expo and Convention Center/Venetian, Las Vegas, 22.-26. april (www.caworld.com/)
- **Hannover Messe**, največji svetovni sejem tehnologij, Deutsche Messe, Hannover, 16.-20. april (www.hannovermesse.de)
- **SAPPHIRE '07**, evropska konferenca o SAP-jevih rešitvah za spodbujanje inovativnosti, SAP, Reed Exhibitions Messe Wien, Dunaj, 14.-16. maj (www.sap.com)
- **Computex 2007**, mednarodna prireditelja s področja informacijskih tehnologij, TAITRA, Taipei World Trade Center, Tajpeh, 5.-9. junij (www.computextaipei.com.tw/)
- **E3**, sejem elektronske zabavne industrije, Electronic

- Entertainment Expo Corporation, Barker Hangar, Santa Monica, 11.-13. julij (www.e3insider.com)
- **IFA 2007**, mednarodni sejem potrošniške elektronike, Messe Berlin, Berlin, 31. avgust-5. september (www.messeberlin.de)
- **INFOMarket-INFOTrend**, mednarodni sejem informacijskih in telekomunikacijskih tehnologij, HungExpo, Budimpešta, 8.-16. september (www.infomarket.hu/)
- **CeBIT Asia**, mednarodni prodajni sejem informacijskih tehnologij, telekomunikacij in računalniške opreme, Hannover Fairs China, Shanghai New International Expo Centre, Sanghaj, 17.-20. september (www.cebit-asia.com)
- **CeBIT Bili im Eurasia 2007**, mednarodni sejem IKT za področje Evroazije, Sredozemlja in Bližnjega vzhoda, HIF (Deutsche Messe), Tüyap Beylikduzu Congress Center, Istanbul, 2.-7. oktober (www.cebitbilisim.com)
- **Smau 2007**, mednarodni sejem opreme, rešitev in storitev IKT, Fiera Milano International, Nuovo Quartiere Rho-Però, Milano, 17.-20. oktober (www.smau.it)
- **Invox - Digitex**, mednarodni sejem informacijskih tehnologij in potrošniške elektronike, Veletthy Brno, Vystaviště Brno, Brno, 22.-26. oktober (www.bvv.cz/invex)

- **Info 2007**, mednarodni sejem informacijskih tehnologij in telekomunikacij, Centar Skenderija, Sarajevo, 23.-26. oktober (www.skenderija.ba)
- **Systems 2007**, mednarodni sejem IKT opreme, rešitev in storitev, Messe München International, Neue Messe München, München, 23.-26. oktober (www.systems-world.de)
- **Microsoft TechEd Developers**, strokovno srečanje razvijalcev opreme in rešitev, Microsoft, Centre Conventions Internacional (CCIB), Barcelona, 6.-9. november (www.mseventseurope.com)
- **Simo 2007**, mednarodni sejem informatike, multimedijev in komunikacij, Feria de Madrid, Madrid, 6.-11. november (www.ifema.es)
- **SAP Automotive Symposium 2007**, konferenca o SAP-jevih rešitvah za avtomobilsko industrijo, Frankfurt, 7.-8. november (www.kampagnenserver3.de)
- **Microsoft TechEd IT Forum**, strokovno srečanje IT profesionalcev, Microsoft, Centre Conventions Internacional (CCIB), Barcelona 13.-16. november (www.mseventseurope.com)
- **Oracle OpenWorld, svetovno srečanje strokovnjakov in uporabnikov programske opreme Oracle, Oracle Corporation, San Francisco 11.-15. november (www.oracle.com/events)**