

-
1. digitalni mediji
 2. interaktivnost
 - iskanje znotraj informacijskih virov
 - vmesniki (uporabniku prijazen vmesnik)

➤ HCI = human computer interface (interakcija človek-stroj)

Mreža odličnosti

Vmesniki iz grafičnih (windows (ime, geslo) → VEČMODALNE (kot storitev: pozitivne lastnosti – govor, identiteta (zašita), biometrične (prstni odtis, šarenica)

- **grafični vmesnik (samo geslo)**
- **večmodalni vmesnik (sodobni)**

- naravna interaktivnost:
- vrste vmesnikov, storitve (slepi) → dostopnost do informacij za vse ali samo za določene skupine
 - kakšna je nadgradnja klasičnega tiska
 - e-učenje

Vprašanje: katere nove storitve ponujajo določeni **vmesniki**?

www.macromedia.com (developer net)

www.macromedia.com/macromedia/events/online/ondemand/index.html

www.macromedia.com/devnet/mx/flash/video.html?promoid=home_dev_flash_video_021104

www.macromedia.com/software/flash/flashpro

Flash: MX

MX 2004

MX 2004 PRO

Jure FLERIN (diplomsak naloga) – offset tisk

Orodja: macromedia captivate, director, avtorsko orodje (sinhronizacija večpredstavnostnih vsebin)

<http://www.macromedia.com/software/flash/productinfo/features/comparison/>

www.macromedia.elementk.com/Educate/macromedia/home/experience.asp

www.macromedia.com/cfusion/webforums/forum/index.cfm?forumid=15

www.macromedia.com/cfusion/showcase/index.cfm?event=sotdarchive&loc=en_us

<http://www.jpl.nasa.gov/multimedia/meryer>

E-learning:

www.macromedia.com/resources/elearning/article/flashmx_authoring/

www.uiowa.edu/%7Eacadtech/phonetics

www.macromedia.com/devnet/mx/flash

www.macromedia.com/support/documentation/en/flash

razlike med MX in MX 2004 (primerjava orodij)

Wizard of Oz – baze podatkov (govorne, dialog)

ACTIONSCRIPT

Create a user interface with Layout tools

MERRIAM WEBSTER (slovar: <http://www.m-w.com/>)

Poglavja pdf dokumentov:

- Getting started with Flash: 1,4
- Using Action Script in Flash: 4,6,7,8,9
- Action Script Language Reference: str. 870
- Learning Flash: 4,5,6,7,9,13

INTERAKTIVNI PROSTORI

- interaktivni mediji
- večpredstavnost
- naravna interakcija

<http://iwork.stanford.edu>

<http://iwork.stanford.edu/photos.shtml>

www.ipsi.fraunhofer.de/ambiente/english/profil/index.html

(sej ne vem kam tole pase... človek kot uporabnik je centralni del)

www.acm.org

UNIVERSITY OF OVIEDO: image processing and multimedia technologies service
Multidisciplinary team (7,10,12,14,16 slajd)

www.elearningresults.com

medijski strežnik

Captivate (macromedia)

www.bbc.co.uk/learning: The BBC: supporting e-learning

www.bildung.at : e-learning – Austrija (elearning @Austria)

e-learning Intel (Irska) – manjka ptp – SLOH NE NAJDEM NA NETU! ☹

Povezave med HLT (human language technologies) = **JT** (jezikovne tehnologije), **IT** (informacijske tehnologije) in **IM** (interaktivni mediji)

http://nite.nis.sdu.dk/publications/MK-LREC-speech-27.5.02_files/frame.htm

<http://nite.nis.sdu.dk>

Medij – nosilec informacij (razlaga pojma)

SISTEM

Potrebujemo: 1. bazo podatkov

2. orodja za urejanje baz

3. grafični uporabniški vmesnik (želimo čimbolj naravno komuniciranje - večmodalnost)

HLT ... humane language technologies; naravni govor, ni dvoumnosti, vemo da gre za človeški jezik

LT ... language technologies; jezik – lahko tudi računalniški jezik, lahko pride do dvoumnosti

BAZE PODATKOV ... prva stvar ki jo potrebujemo (vrjetno za razvoj nekega programa za razpoznavanje govora????)

ORODJA ... druga stvar (kr neki :O)

GUI nadgraditi (danes omejeni na grafični uporabniški vmesnik) → v komuniciranje človek-človek

GUI (grafični uporabniški vmesnik) vsebuje:

-sinteza govora

-razpoznavanje govora

-razumevanje govora

-sistemi za dialog

SCLU Toolkit (na slajdih tabela (str. 5))

ATLAS

CLAN (9 prosojnica!!!)

IPA in SAMPA

Iz naslova http://nite.nis.sdu.dk/publications/MK-LREC-speech-27.5.02_files/frame.htm

je poudaril naslednje slajde:

3, 4, 5 (CLAN, ATLAS, SCLU), 9 (katere nove sheme potrebujemo: robustnost, stabilnost, realni čas), 10, 11, 14 (kodna shema- služi za označevanje – fonetika(IPA,Sampa))

- GIBBON, MOORE, WINSKI ... Spoken language system and corps design
- MOUTON DE GRUYTER ... ISBN 311 015 365 3

(spet primerjava) JT, IT in IM (medsebojno povezovanje, magični trikotnik :O))

<http://www.niceproject.com/publications/NICE-OFF/NICE-OFF-SLIDES-22.3.pdf>

-EAGLES

-ELRA/ELDA www.elra.info

-LDC – ARPA www ldc.upenn.edu

<http://cslu.cse.ogi.edu/HLTsuryey/HLTsuryey.html> (mislim, da je to za jezikovne tehnologije in bo to za nas drugo leto) Poudaril je 9 in 13 poglavje.