

Navidezni medij oz. slika
 (dopolnitev prejšnjega predavanja)
 OIKT - Osnove informacijskih in komunikacijskih tehnologij

Generacija 2009/2010, www.turistica.si/oikt, sasa.planinc@turistica.si, za dajanje spremembe dokumenta: sreda, 19. maj 2010, ob 01:52

Navidezni medij oz. slika
 (dopolnitev prejšnjega predavanja)

- Izdelava slike oz. navideznega medija iz fizičnega (npr. CD)
 - Različni formati datoteke (iso, img, nrg, daa,...)
- Zapisovanje (zapeka) slike na fizični medij (npr. CD)
 - Različni standardi zapisovanja (ISO - predvsem za CD, UDF - predvsem za DVD)
 - Pomembna hitrost zapisovanja (nižja hitrost = večja zanesljivost)
 - Proces: uvodni in zaključni del (Lead-In in Lead-Out), zapisovanje preko meje (overburning), zaščita pred prepočasno branja v začasni pomnilnik (buffer underrun protection), možnost naknadnega zapisovanja (multisession, session / track / disk at once)

www.turistica.si/oikt

Navidezni medij oz. slika
 (dopolnitev prejšnjega predavanja)

- Slike lahko nadomeščajo oz. služijo kot:
 - običajni podatkovni medij (disketa, CD, DVD, BD, HD DVD, USB ključ, spominska kartica,...)
 - zagonski medij ali medij s specifično programsko opremo
 - Live CD / DVD (oteženo shranjevanje nastavitvev)
 - Live USB (omogočeno shranjevanje nastavitvev)
 - Rescue and Repair CD / DVD
 - Preinstalled (Preinstallation) Environment
 - Software Appliance

www.turistica.si/oikt

Navidezni medij oz. slika

(dopolnitev prejšnjega predavanja)

■ Demonstracija uporabe navideznega pogona in slike

- Uporaba emulatorja ali navideznega pogona znotraj VM (s pomočjo hypervisorja)
- Definiranje pogonov (število, črke)
- Naložitev / odmontiranje slike v pogon
- Uporaba slike (navideznega medija)



Vl/c: www.madmax.com

www.turistica.si/oikt

Dodatne povezave

- http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_storage_media
- http://en.wikipedia.org/wiki/Data_storage_device
- http://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc
- http://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc_drive
- http://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc_authoring
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_optical_disc_authoring_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc_recording_technologies
- http://en.wikipedia.org/wiki/Optical_disc_recording_modes
- http://en.wikipedia.org/wiki/High_definition_optical_disc_format_war
- http://en.wikipedia.org/wiki/Software_appliances
- http://en.wikipedia.org/wiki/Live_CD
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_live_CDs
- http://en.wikipedia.org/wiki/Live_USB
- <http://en.wikipedia.org/wiki/BartPE>

www.turistica.si/oikt



Nekateri vidiki programske opreme

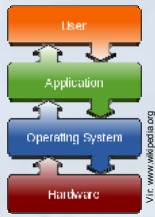
OIKT - Osnove informacijskih in komunikacijskih tehnologij

Generacija 2009/2010, www.turistica.si/oikt, sasa.planinc@turistica.si, za drnja sprejema dokumenta: sreda, 19. maj 2010, ob 01:52

Nekateri vidiki programske opreme

■ Klasifikacija programske opreme

- aplikativna programska oprema (lahko ima vlogo programskega strežnika ali odjemalca)
- operacijski sistemi (nekateri namenjeni za strežnike, namenjeni tudi za nadzor in analizo)
- temeljni vhodno-izhodni sistem (BIOS)



■ Prenosljivost

- klasično nameščena (neprenosna) programska oprema
- prenosna programska oprema (portable)



www.turistica.si/oikt

Nekateri vidiki programske opreme

■ Računalništvo v oblaku (Cloud computing)

- prehod iz virtualizacije v računalništvo v oblaku
- najem programske opreme, outsourcing
- ponudniki programskih storitev (Application Service Provider - ASP)
- vse kot storitev (Everything as a service - EaaS)
 - programska oprema kot storitev (Software as a Service - SaaS)
 - platforma kot storitev (Platform as a Service - PaaS)
 - infrastruktura kot storitev (Infrastructure as a Service - IaaS)
- Primeri ponudnikov: Amazon, Google, Zoho,...



Vir: <http://thelittlehmpsociety.com>

Vir: www.zoho.com

www.turistica.si/oikt

Nekateri vidiki programske opreme

■ Način uporabe, distribucije, licenciranja,... SW

- lastniški (proprietary) - brezplačen (freeware), poskusni (shareware) ali plačljiv (commercial, payware)
- prosti (free) - večinoma brezplačen, prost za uporabo, spreminjanje, distribucijo,...
- odprtokodni (open source) - večinoma brezplačen, koda je na voljo (nasprotje je zaprtokodni - closed source)
- komercialni (commercial, payware) - lastniški ali prosti, odprto ali zaprtokodni
- prosti in odprtokodni (free and open source software - FOSS) - večinoma brezplačen
- različne licence (npr. GNU GPL)

www.turistica.si/oikt

Povezave

- <http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Server_operating_system
- http://en.wikipedia.org/wiki/Portable_application
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_portable_software
- <http://portableapps.com>
- <http://www.portablefreeware.com>
- <http://www.winpenpack.com>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing
- http://en.wikipedia.org/wiki/Application_service_provider
- http://en.wikipedia.org/wiki/Everything_as_a_service
- http://en.wikipedia.org/wiki/Software_as_a_Service
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Outsourcing>

www.turistica.si/oikt

Povezave

- http://en.wikipedia.org/wiki/Software_license
- http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_open_source_and_closed_source
- http://en.wikipedia.org/wiki/Proprietary_software
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Freeware>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Shareware>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Free_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Free_and_open_source_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Alternative_terms_for_free_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Commercial_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_free_and_open_source_software_packages
- <http://www.completelyfreesoftware.com>

www.turistica.si/oikt



Delo na daljavo

OIKT - Osnove informacijskih in komunikacijskih tehnologij

Generacija 2009/2010, www.turistica.si/oikt, sasa.planinc@turistica.si, za dajanje sprejemnega dokumenta: sreda, 19. maj 2010, ob 01:52

Delo na daljavo

- Teledelo (Telecommuting)
- Oddaljen dostop (desktop sharing, remote access, remote desktop software)
 - Oddaljena prijava (remote login) - samo uporaba oddaljenega namizja
 - Sodelovanje v realnem času (real-time collaboration, web conferencing) - poleg oddaljenega namizja še multimedijška komunikacija (audio, video), izmenjava datotek,... za doseg prostora primerne za srečevanje, druženje in skupno delo
- Kot komponenta OS ali kot samostojna aplikacija (namestitev ni vedno nujna, tudi ne administratorski dostop, obstajajo rešitve, pri katerih ni potrebno poznati IP)
- Spletna konzola oz. vmesnik za delo z večimi računalniki in uporabniki (tudi polna funkcionalnost IM)

www.turistica.si/oikt

Delo na daljavo

- Namenjeno za pomoč uporabnikom (tudi izobraževanje na daljavo), za dostop do (lastnega) oddaljenega računalnika, za administracijo računalnikov, ki so locirani v prostorih neprimernih za delo (mraz, tesnost)
- Primeri programov: TeamViewer, LogMeIn, TightVnc, RealVnc, Remote Desktop Services (kot komponenta znotraj operacijskega sistema Windows)
- Uporaba tudi na mobilnih napravah (dlančniki, pametni telefoni)

www.turistica.si/oikt

Povezave

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Telecommuting>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Desktop_sharing
- http://en.wikipedia.org/wiki/Remote_desktop_software
- http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_remote_desktop_software
- http://www.youtube.com/results?search_query=remote+desktop+mobile&search_type=&aq=
- <http://www.online-tech-tips.com/cool-websites/5-free-remote-desktop-sharing-and-screen-sharing-solutions/>
- <http://windowssecrets.com/reviews/2-Internet-and-networking/124-Best-free-remote-access>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Remote_Desktop_Services
- <https://secure.logmein.com/products/free/?islang=en-US&lang=en>
- <http://www.teamviewer.com/>
- <http://www.tightvnc.com/>
- <http://www.realvnc.com/products/free/4.1/>
- <http://www.uvnc.com/>
- <http://www.gotomypc.com>
- <http://www.gotomeeting.com>

www.turistica.si/oikt
