

Pročilo 1. – 10.10.2007

Za prvo laboratorijsko vajo pri Protokoli in standardi v TK, sem moral poiskati naslednje stvari:

1. COBISS: vse objavljene članke avtorja Willama Stallings-a.
2. Poiskati seznam priporočil serije I Sektorja za telekomunikacije Mednarodne zveze za telekomunikacije ITU-T
3. Poiskati seznam vseh priporočil serije 802 organizacije IEEE
4. Poiskati knjige na temo telekomunikacijskih protokolov založbe Prentice-Hall ali založbe Addison Wesley
5. Ter odgovoriti na uprašanje: »Kaj pomenita kratici HTML in URL?«

COBISS

Kot je že znano je COBISS baza podatkov o knjigah širom po Sloveniji. Namenjena je vsem, ki imajo strastne želje po branju tujje in domače literature. Omogoča hiter in pregleden način iskanja knjig ter rezervacijo. Pri današnji laboratorijski vaji sem moral, kot že napovedno v naštevku zgoraj, poiskati dela oz. objavljene članke avtorja Willama Stallings-a. Po parih hitrih klikih sem ugotovil, da ima Univerzitetna knjižnica FRI/ FE v Ljubljani trenutno 17 monografskih publikacij, ki segajo vse do leta 1993. Zadnja objavljena publikacija je iz leta 2007 naslov pa pa je **Data and computer communications**, ki je ob enem 8. izdaja.

ITU-T

Naslednja naloga je bila malček bolj zahtevna, a z malo truda se je dalo najti iskano priporočilo. Moram priznati, da ta stran ni tako pregledna kot cobiss-ova, vseeno ne tako komplicirana, da se nebi znal najti tistega kar iščeš. Ko človek prvič vstopi na stran <http://www.itu.int/>, je kar zbombardiran ob količini informacij, ki jo ta uvodna stran ponuja. Po kratkem iskalnem procesu sem našel naslednje:

[I.331 \(05/97\)](#) – ITU-T : The international public telecommunication numbering plan

Po kliku na [I.331 \(05/97\)](#) se odpre novo okno, ki omogoča vpogled v to priporočilo. Tu lahko brezplačno prenesemo PDF datoteko, ki je navoljo v 3-h jezikih. Objavljeno pa je bilo **1997**.

IEEE

Seznam priporočil serije 802 je ogromen. In spletna stran, ki jih ponuja je za moje pojeme resno nepregledna. Mislim, da je za iskanje teh standardov potrebno malo več izkušenj in predvsem potrpljenja. Popravici povedano ima spletna stran Wikipedije boljšo preglednost in iskalnost. Po daljšem iskanju sem končno uspel najti serijo standardov 802:

- [IEEE 802.1](#) Higher layer LAN protocols
- [IEEE 802.2](#) Logical link control
- [IEEE 802.3](#) Ethernet
- [IEEE 802.4](#) Token bus (disbanded)
- [IEEE 802.5](#) Token Ring
- [IEEE 802.6](#) Metropolitan Area Networks (disbanded)
- [IEEE 802.7](#) Broadband LAN using Coaxial Cable (disbanded)
- [IEEE 802.8](#) Fiber Optic TAG (disbanded)
- [IEEE 802.9](#) Integrated Services LAN (disbanded)
- [IEEE 802.10](#) Interoperable LAN Security (disbanded)
- [IEEE 802.11](#) Wireless LAN (Wi-Fi certification)
- [IEEE 802.12](#) demand priority
- IEEE 802.13 Cat.6 - 10Gb lan (new founded)
- IEEE 802.14 [Cable modems](#) (disbanded)
- [IEEE 802.15](#) Wireless PAN
 - [IEEE 802.15.1](#) (Bluetooth certification)
 - [IEEE 802.15.4](#) (ZigBee certification)
- [IEEE 802.16](#) Broadband Wireless Access (WiMAX certification)
 - [IEEE 802.16e](#) (Mobile) Broadband Wireless Access
- [IEEE 802.17](#) Resilient packet ring
- [IEEE 802.18](#) Radio Regulatory TAG
- [IEEE 802.19](#) Coexistence TAG
- [IEEE 802.20](#) Mobile Broadband Wireless Access
- [IEEE 802.21](#) Media Independent Handoff
- [IEEE 802.22](#) Wireless Regional Area Network

Na koncu je pomagal google search in preko Wikipedije sem našel bolj pregleden seznam. Na spletni strani <http://www.ieee.org/> pa je možnev vpogled v standarde preko bližnjice:

STANDARDS -> [Search Standards Projects](#) -> in v iskalno vrstico vpišeš iskan standard.

KNJIGE z TK PROTOKOLI

Spletna stran Prentice-Hall-a ima zelo lepo oblikovano in pregledno spletno stran. Iskalni motorček pa brez problema najde knjige. Iščeš lahko po ISBN-ju, avtorju ali pa kar po naslovu. Ob geslu: »Search: protocols« je iskalni motorčen izbruhnil 13 knjig, ki se nananšajo na to temo. Med njimi sem zasledil tudi vatorja Stallings-a in sicer z knjigo »Computer Networking with Internet Protocols«.

HTML in URL?

HTML: Hypertext Markup Language

URL: Uniform Resource Locator, previously Universal Resource Locator

Podroben opis pa je na spletni strani <http://www.whatis.com> Spletni brskalnik je pregeleden in učinkovit. Posredovane informacije pa morda malo preveč togo razložene.