

Internet 2

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Visoka škola strukovnih studija za poslovno industrijski menadžment, Kruševac

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA
ZA POSLOVNO INDUSTRIJSKI MENADŽMENT
KRUŠEVAC

KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

INTERNET2

Decembar, 2009.

Vrnjačka Banja

SADRŽAJ

UVOD.....	3
ISTORIJAT INTERNETA.....	3
INFRASTRUKTURA INTERNETA.....	4
INTERNET SERVISI.....	5
1.4.INTERNET2.....	5
OSNOVNI PODACI O MREŽI INTERNET2.....	6
2.2. INTERNET2 – POČECI.....	6
2.2. CILJEVI INTERNET2 MREŽE.....	7
2.3. PREDNOSTI MREŽE INTERNET2.....	7
2.4. PRIMENA INTERNET2 MREŽE.....	8
2.5. INFRASTRUKTURA INTERNET2 MREŽE.....	10
2.5.1. Abilene.....	10
2.5.2. vBNS.....	10
2.5.3. Širina opsega (Bandwidth).....	10
2.5.4. GigaPoPs.....	10
2.5.5. Spoljni Veze.....	10
2.5.6. Middleware.....	11
2.5.7. Inženjering.....	11
2.5.8. Kvalitet usluge.....	11
2.5.9. QBone Scavenger Service.....	12
2.5.10. Multicasting.....	12
2.5.11. IPv6.....	13
2.6. POVEZIVANJE NA INTERNET2 MREŽU.....	14
3. ZAKLJUČAK.....	15
4. LITERATURA.....	16

UVOD

Današnje doba je vreme umrežavanja, masovne i brze komunikacije i ekspanizije računarskih mreža. Najpoznatiji od tih mreža je Internet, koji sada koristi preko milijardu ljudi, a procenjuje se da će ta cifra preći dve milijarde do 2013. godine. Mreža se stalno širi i usavršava, a jedan vid usavršavanje te mreže, i najverovatniji naslednik, Internet2 je tema ovog rada. Pre nego što se pređe na ovaj novi koncept valjalo bi se nešto generalno reći o Internetu i njegovom istorijatu.

ISTORIJAT INTERNETA

Internet je globalna računarska mreža. Pre svega, pojam internet znači mreža unutar mreže, ili internokonekcija između više računara. Strukturno postoje male mreže koje se međusobno vezuju, i time čine ovu strukturu. Internet se sve više naziva globalnom mrežom informacija. Količina informacija koju ti serveri poseduju je ogromna, i teško je proceniti i prikazati realno kolika je ona zaista.

Već od prvih dana pa sve do danas, Internet je proslavio mnogo „rođendana“, ali koji je pravi teško će se

složiti i najbolji poznavaoči istorije informatike. Neki tvrde kako je to 1961. kad je dr. Leonard Klajnrok na univerzitetu MIT prvi put objavio rad o packet-switching tehnologiji. Neki navode 1969. godinu kao godinu rođenja Interneta jer je tada Ministarstvo odbrane SAD-a odabralo Advanced Research Project Agency Network, poznatiju kao ARPANET, za istraživanje i razvoj komunikacija i komandne mreže koja će preživeti nuklearni napad. Sedamdesete godine donele su nekoliko veoma važnih otkrića koja su obeležila razvoj Interneta kakvog danas znamo, a potom se dogodilo i odvajanje ARPANET-a iz vojnog eksperimenta u javni istraživački projekt. Verovatno je najvažniji trenutak bio 1983. kad je tadašnja mreža prešla sa NCP-a (Network Control Protocol) na TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol), što je značilo prelazak na tehnologiju kakva se i danas koristi.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com