

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

ноември 2013 година  
Штип

Број 112, 5 ноември 2013 година

СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент (специјалист) за научната област трасфузиологија Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања од наставно-научната област животна средина на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	8
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања од наставно-научната област животна средина на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	17
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно - научната област механика на карпи и тлото на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	28
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во наставно-научно звање насловен вонреден професор во наставно-научната област казнено право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	34
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област моделирање симулација и анализа на комплексни контролни системи и компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	56
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во звањето редовен професор за наставно-научната област физика и физика на кондензирана материја на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	67
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	84
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област менаџмент на економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	93
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот со наслов „Улогата на јавниот долг во јавните финансии“ (скрипта) од авторот д-р Стеван Габер, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	117
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот „Осигурување“ од авторите: проф. д-р Ристо Фотов Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и м-р Катерина Фотова, НЛБ-Тутунска банка ад Скопје .....	121
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот на скриптата „Проектен менаџмент“ од доц. д-р Мишко Џидров и асс. м-р Емилија Ристова од Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	124
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот „Интернет технологии“ од авторот доц. д-р Наташа Коцеска од Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	126
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	128

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов  
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

**РЕЦЕНЗИЈА****НА РАКОПИСОТ „ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ“ ОД АВТОРОТ ДОЦ. Д-Р  
НАТАША КОЦЕСКА ОД ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука број 2002-73/13 од 13.8.2013 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, определени сме за рецензенти на интерната скрипта „Интернет технологии“ од авторот доц. д-р Наташа Коцеска.

По преглед на ракописот го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Ракописот „Интернет технологии“ се состои од 10 поглавја, распоредени на 105 страници. Напишан на македонски јазик, содржи вкупно 5 табели и 49 слики.

Во првото поглавје „Вовед“ се дава преглед на основните поими, концепти и модели кои ќе помогнат полесно да се разберат останатите тематски целини кои ќе бидат претставени во продолжение на ракописот. Тука е дефиниран поимот компјутерска мрежа како и поимот Интернет кој претставува глобална компјутерска мрежа. Исто така, дадена е и кратка историја за Интернет, неговите почетоци, растот и развојот низ годините; прикажана е и Интернет структурата, како и некои можни начини за поврзување со оваа мрежа. Во овој дел читателот накратко се запознава и со World Wide Web (WWW) кој претставува само еден дел (еден сервис) кој работи на Интернет.

Во второто поглавје „Интернет архитектура“ на еден сликовит начин се дава одговор на прашањето зошто е потребна поделба на мрежната комуникација на повеќе нивоа. Претставен е ISO-OSI моделот кој се смета за референтен модел за изучување на мрежните технологии, како и TCP/IP мрежниот модел, кој е најчесто употребуван денеска. Во ова поглавје накратко се објаснети и слоевите од кои се состојат овие модели.

Во третото поглавје „HTTP“ детално е опишан HTTP протоколот кој е најчесто користен протокол на апликациско ниво за трансфер на податоци на WWW. Опишани се и HTTP методите кои се користат при комуникацијата помеѓу веб-клиентот и веб-серверот.

Во четвртото поглавје „Електронска пошта“ објаснет е концептот на еден од најстарите и најчесто користените Интернет сервиси со кој се овозможува испраќање на пораки преку Интернет. Притоа објаснети се и протоколите на апликациско ниво кои се употребуваат кај електронската пошта, а тоа се: SMTP, POP3, IMAP4.

Во петтото поглавје „FTP“ е опишан истоимениот протоколот кој се користи за пренос на датотеки помеѓу вмрежени компјутери. Опишани се командите кои се употребуваат кај овој протокол, а накратко е објаснет и TFTP протоколот кој претставува алтернатива на FTP протоколот.

Во шестото поглавје „P2P“ е дефиниран и поимот P2P мрежа, а накратко е обработен и BitTorrent протоколот кој се користи кај овие мрежи и кој се заснова на идејата за трансфер на фајлови во делови од повеќе локации.

Седмото поглавје „Telnet“ како што кажува и насловот, посветено е на Telnet протоколот кој го дефинира начинот на комуникација кој им овозможува на корисниците на еден компјутер да пристапат на друг далечински компјутер и да извршуваат одредени задачи на него.

Осмото поглавје „Компјутерски вируси“ посветено е на малициозните програми кои претставуваат закана за секој компјутер. Дадена е кратка историја на компјутерските вируси, а опишани се и некои покарактеристични видови на компјутерски вируси, црви и тројанци. На крајот од ова поглавје се дадени и некои мерки кои треба да се преземат за заштита од компјутерските вируси.

Во деветтото поглавје „Интернет безбедност“ се зборува за „ранливоста“ на Интернет мрежата, како и начините за нејзино надминување. Тука се претставени неколку протоколи кои се имплементираат на различни нивоа од мрежниот модел и со кои се обезбедува безбеден трансфер на податоци на Интернет.

Десеттото поглавје „Мултимедија“ како што кажува и насловот, се зборува за мултимедијалните содржини кои се пренесуваат преку Интернет мрежата. Претставени се повеќе видови на формати на медија фајлови кои се присутни на Интернет, а опишан е и процесот на континуиран тек на мултимедија (*Streaming media*) преку Интернет мрежата. Исто така, накратко се опишани и протоколите кои се употребуваат при континуираниот тек на податоци преку Интернет. Крајот од ова поглавје е посветен на VoIP технологијата, која сè повеќе се користи во денешно време. Претставени се начините за остварување на VoIP, како и некои позначајни протоколи потребни за обезбедување на VoIP услугите.

Последната страница од ракописот е резервирана за користената литература.

Ракописот е напишан на јазик разбирлив за студентите на информатика, со користење на поголем број на слики и практични примери, кои го олеснуваат учењето на интернет технологијата. Опсегот на покриениот материјал е ист како и во странската литература по овој предмет и во однос на Наставниот план и програма за студии на Факултетот по информатика е соодветен за да може да се користи како учебно помагало по предметот Интернет технологии.

### ЗАКЛУЧОК

Со оглед на изложеното, на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип со задоволство му препорачуваме **ракописот „Интернет технологии“ од авторот доц. д-р Наташа Коцеска да го прифати за печатење како ИНТЕРНА СКРИПТА.**

### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Вон. проф. д-р Цвета Мартиновска Банде, с.р.  
Доц. д-р Александра Милева, с.р.**