

**Практикум  
по  
интернет  
коммуникации**

**Учебно пособие**

**А. Тошков**

**БСУ – 2011 г.**



# **Практикум по интернет комуникации**

Учебно пособие за студентите от първи курс,  
специалности КСТ и КТКМ

Учебното пособие е одобрено за печат по  
плана за 2011 г. на Центъра по информатика и  
технически науки към Бургаски свободен  
университет.

автор Ангел Тошков

ЦИТН, БСУ

БСУ, гр. Бургас, тираж 100 броя

ISBN №: 978-954-9370-74-4

Бургас – 2011 г.

## Задачи на дисциплината

Практикумът създава практически умения на студентите в първи курс за използване на приложения за осъществяване на комуникации в Интернет и Интранет. Акцентира се върху създаването на WWW сайт, публикуването му в Интранет и Интернет. Разглеждат се различни комуникационни средства за публикуване на готов сайт. В практикума се разглеждат и принципите за изграждане на комуникация между затворени групи потребители, изграждането на локални групи за chat, messages и file transfer на базата на комуникационни сървъри и без използване на такива. Разглеждат се средства за управление на домейни, основни правила за използване, начини за създаване на локални копия на WWW страници, актуализация и др.

## Основни цели

Основна цел на дисциплината е да формира знания и умения у студентите за използване на комуникационни средства в Интернет и Интранет.

След обучението си по Практикум по Интернет комуникации, студентът ще може да:

- използва основните приложения и търси успешно информация в Интернет;

- има основни понятия относно комуникационните принципи на глобалната мрежа;

- създава и публикува информационни WWW сайтове;

- познава принципите на изграждане и управление на FTP, WWW I e-mail сървъри;

- изгражда локални връзки за комуникация между потребителите в една група или мрежа;

- избира средствата за реализиране на връзката, в зависимост от потребностите на участниците в обмена;

- да настройва и управлява приложения за комуникация между потребители.

## **Съдържание:**

Задачи на дисциплината .....	4
Основни цели .....	4
Какво представлява Интернет? .....	6
Основни понятия в интернет комуникациите .....	8
Какво е Домейн (domain name)? .....	8
Какво е поддомейн? .....	9
Какво е TLD? .....	9
Какво означават съкращенията .com, .net, .org, .biz и .info?.....	10
Какво е .EU домейн? .....	12
Защо е важен домейнът?.....	14
Името на фирмата ли е най-подходящо за домейн? .....	15
По-къс или по-дълъг домейн? .....	20
Какво е DNS?.....	23
1. А-запис .....	24
2. МХ-запис .....	25
3. CNAME-запис.....	26
Как да направя CNAME-записи? .....	28
Какво е DNS (Domain Name System)и от какви компоненти се състои? .....	28
Какво е IP адрес? .....	29
Как са свързани IP адресите и домейн имената?.....	29
4. Как работи DNS системата?.....	30
Какво е DNS (Domain Name Servers)?.....	31
Какво означава трансфер на домейн и какво е забрана за трансфер на домейн?.....	33
Какво е DNS кеширане? .....	34
Как да изчистя локалния DNS кеш? .....	36
Какво е "Паркиране на домейн"? .....	38
Какво е код за трансфер на домейн (EPP ключ)?.....	40

Какво е уеб базирана поща? .....	41
Какво е POP3 е-мейл акаунт? .....	42
Какво е Уеб Хостинг? .....	42
Какво представляват ключовите думи? .....	42
Какво представлява програмата LiteServe? .....	44
WWW service .....	46
Accounts .....	57
Blacklist .....	62
Допълнителни бележки за работа с LiteServe .....	63
Дефиниране на потребители. ....	63
Работа с FTP – Сървър. ....	66
Работа с WWW сървър. ....	69
Какво представлява програмата Web Studio 4.0 .....	71
Основни панели: .....	71
Какво е FTP? .....	75
Не мога да се свържа по FTP, какво да правя? .....	86
Как да кача сайта си? .....	89
Как да стигна до мястото, където ще качвам уеб страниците и другите си файлове? .....	90
Как да създам нова папка? .....	91
Как да изтрия файл или папка? .....	91
Как да ъплоудна файл? .....	91
Как да преименувам папка? .....	92
Приложение 2 .....	93
FrontPage Extensions .....	93
Приложение 3 .....	95
Какво е .htaccess файл и как да го ползвам? .....	95
Как да направя .htaccess файл? .....	95
Къде точно да кача сайта си? .....	98
Защо получавам грешка 404, когато искам да отворя сайта си? .....	100
За какво служат ЛОГ файловете? .....	100

Приложение 4 .....	109
Как да проверя връзката си към сървърите на провайдера - tracert? .....	109
Приложение 5 .....	110
Какво е SSI (Server Side Include)? .....	110
Приложение 6 .....	112
Какво е Python .....	112
Приложение 7 .....	114
Какво е CSS и за какво служи? .....	114
Структура и понятия в CSS .....	126
ВИДОВЕ СЕЛЕКТОРИ .....	126
Приложение 8 .....	156
За HTML и XHTML .....	156
Между HTML и XHTML съществуват няколко различия: .....	156
Приложение 9 .....	158
КРАТЪК HTML СПРАВОЧНИК .....	158
Приложение 11 .....	283
Текстови връзки към страниците от сайта .....	283
Приложение 12 .....	293
СПИСЪК НА БЪЛГАРСКИ ПОРТАЛИ И ТЪРСАЧКИ .....	293
Приложение 13 .....	296
Списък на световни търсачки и директории .....	296
ТОП 7 ТЪРСЕЩИ МАШИНИ .....	296
СПИСЪК НА ТЪРСАЧКИ С БЕЗПЛАТНО ДОБАВЯНЕ .....	298
СПИСЪК НА УЕБ ДИРЕКТОРИИ С БЕЗПЛАТНО ДОБАВЯНЕ .....	299
Приложение 14 .....	302
Полезни SEO връзки .....	302
Приложение 15 .....	308

Outlook Express Error Messages .....	308
ЧЕСТО СРЕЩАНИ ГРЕШКИ .....	308
Приложение 16 .....	323
ОБИЧАЙНИ ГРЕШКИ ПРИ ПОЛЗВАНЕ НА MySQL .....	323
Литература: .....	325
<i>Съдържание:</i> .....	326



# **Практикум по интернет комуникации**

Учебно пособие за студентите от първи курс,  
специалности КСТ и КТКМ

Учебното пособие е одобрено за печат от  
Центъра по информатика и технически науки  
към Бургаски свободен университет.

автор Ангел Тошков

ЦИТН, БСУ

БСУ, гр. Бургас,

тираж 100 броя

Печатни коли: 20.69

Формат А5, 14.8/21

Издателство: ОНГЪЛ, Варна

ISBN №: 978-954-9370-74-4

Бургас – 2011 г.