

**УНИВЕРСИТЕТ ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ**

## **КУРСОВА РАБОТА**

**на тема:**

**Комплект протоколи TCP/IP**

**по дисциплина „Компютърни мрежи”**

**Изготвил:**

**Проверил:**

**Бургас, 2016г.**

# Съдържание

<b>ГЛАВА 1. УВОД.....</b>	<b>2</b>
<b>ГЛАВА 2. ПРОТОКОЛИ.....</b>	<b>2</b>
2.1. Какво са протоколите? .....	2
2.2. Референтен OSI модел.....	3
2.3. TCP/IP и моделът DoD .....	3
<b>ГЛАВА 3. СЛОЙ МРЕЖОВ ИНТЕРФЕЙС И ИНТЕРНЕТ СЛОЙ .....</b>	<b>4</b>
3.1. Слой мрежов интерфейс .....	4
3.2. Интернет слой.....	5
<b>ГЛАВА 4. ТРАНСПОРТЕН СЛОЙ.....</b>	<b>7</b>
4.1. TCP.....	7
4.2. UDP .....	7
<b>ГЛАВА 5. ПРИЛОЖЕН СЛОЙ .....</b>	<b>8</b>
<b>ГЛАВА 6. IP АДРЕСИРАНЕ .....</b>	<b>11</b>
6.1. Какво е IP адресиране .....	11
6.2. Бройни системи.....	11
6.3. IP адрес.....	11
6.4. Класове IP адреси.....	12
<b>ГЛАВА 7. АДРЕСИРАНЕ НА IP ХОСТОВЕ .....</b>	<b>12</b>
7.1. Инсталиране на назначаване на IP адреси.....	12
7.2. Ръчна конфигурация на IP адреси.....	13
7.3. Инсталиране на TCP/IP на Windows XP, Vista, 2003 и 2008.....	13
7.4. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Протокол за динамична конфигурация на хоста .....	13
<b>ГЛАВА 8. IP VERSION 6 .....</b>	<b>14</b>
8.1. Нужда от нова версия TCP/IP.....	14
8.2. IPv6 адресиране .....	14
8.3. Новите шестнадесетични IPv6 адреси .....	15
<b>ГЛАВА 9. ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ .....</b>	<b>16</b>