***Протокол за упражнение***

ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“

|  |
| --- |
|  |

ФАКУЛТЕТ „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“

**ПРОТОКОЛ**

по дисциплината „КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ “

Изготвил: Иван Пеев; Специалност: Софтуерно инженерство;

Курс: първи; Фак. Номер:20048;

**ТЕМА: Настройване на рутер**

**1.ОБОБЩЕНО ТЕОРЕТИЧНО ОПИСАНИЕ**

* Рутер ( маршрутизатор )

Рутера или още маршрутизатор е самостоятелно мрежово устройство, част от компютърните мрежи, което служи за управление на разпределянето на пакетите между различни мрежи или различни сегменти от дадена мрежа, той пренася пакетите между две или повече устройства.Рутерър работи с IP адресите, а не с MAC адресите по което се различава от суича и хъба. Чрез IP адресите се указва подателя и получателя на съответния пакет.

Настройването на рутер може да се постигне чрез няколко различни среди:

1. Повечето рутери предоставят уеб интерфейс, достъпен от браузъра чрез gateway адреса (обикновено 192.168.0.1), този интерфейс се зарежда от самия рутер и не изисква връзка към интернет, за да бъде използван.
2. Конзолата на операционната система позволява променянето на настройките на рутера чрез команди като ipconfig на Windows и ifconfig на Linux.
3. Специализирани апликации за настройване като Winbox.