

Задание за Курсов проект по

Учебна практика по МРЕЖОВИ ПРОТОКОЛИ И ТЕХНОЛОГИИ за 12г клас 2-ра група.

При следния План – Съдържание:

Раздел I. Модели на компютърните мрежи.

1.1. Мрежови модели и стандарти. Отворен модел OSI.

1.2. Капсулация на данните.

1.3. TCP/IP модел и реализация на TCP/IP модела.

1.4. Клиент-сървър модел.

Раздел II. Основни мрежови термини.

2.1. IP адреси. Символни адреси и имена на области (домейни), разпознаване на имена.

2.2. Портове.

2.3. Сокети.

2.4. Комуникационни протоколи – TCP и UDP и тяхната реализация.

Раздел III. Мрежови протоколи и технологии.

3.1. Стандартни номера на портове и услуги в интернет.

3.2. Унифициран локатор на ресурси URL.

3.3. Протоколи HTTP/1.1 и HTTP/2.

3.4. Протокол WebSocket.

3.5. Протокол FTP.

3.6. Протоколи Telnet и SSH.

3.7. Протоколи POP, IMAP и SMTP.

3.8. Протокол RPC.

3.9. Протокол AMQP.

3.10. Системи използващи мрежови протоколи.

Раздел IV. Web сървъри.

4.1. Популярни Web сървъри: Web сървъри със свободен код и лицензионни Web сървъри.

4.2. Еднонишкови, многонишкови и многопроцесни Web сървъри.

4.3. Инсталиране, конфигуриране и администриране на Web сървър.

Изисквания за разработката на курсовият проект:

Оформлението на курсовият проект ще върви по следния начин:

1. Заглавна страница (титулна). Пример:

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА – гр. София
КУРСОВ ПРОЕКТ

По Учебна практика по МРЕЖОВИ ПРОТОКОЛИ И ТЕХНОЛОГИИ

На : ИМЕ ПРЕЗИМЕ ФАМИЛИЯ

КЛАС : 12 г 2-ра група

Преподавател: инж. Георги Сачков

СОФИЯ 2023

2. Следва указаният план-съдържание.

3. Всяка работа трябва да има Увод, Основна част, Заключение, Ползвана литература.

Форматиране на курсовата работа

Полета:

Разстояние между редовете 1,5

Ляво – 5 см

Дясно – 3,5 см

Горе – 3,5 см

Долу – 3,5 см

Шрифт Times New Roman – 12 пункта,

Брой редове на страница – 30, Брой знаци 60 на ред,

Общ брой символи на страница 1800-2000 знака.

Номерация на страниците без титулната(заглавната).

Ако редовете не са 30 първо се намалява полето отдолу после отгоре.

След настройка проверете броя на редовете на страница с плътен текст чрез меню Преглед – брой думи.

Минимален брой страници – 15, но не повече от 30. Срок за предаване преди 22.12.2023 г.

На адрес: georgi.sachkov@edu.mon.bg