Домашняя работа № 1

УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТЕЙ]

Материал в учебнике: § 1. Как устроена компьютерная сеть.

**1. Запишите ответы на следующие вопросы.**

**\**

**1. Какой тип сетей (глобальные сети или локальные сети) используется для выполнения указанных ниже дейст­вий?**

а) Вывод документа на сетевой принтер, расположенный в соседней комнате организации.

б) Отправка электронного письма другу, проживающему в Германии.

в) Копирование файла со своего рабочего компьютера на сервер организации.

г) Обновление антивирусных баз с сайта разработчика.

д) Сетевая компьютерная игра с соседом по подъезду.

е) Поиск в Интернете информации о погоде.

а)

б)

в)

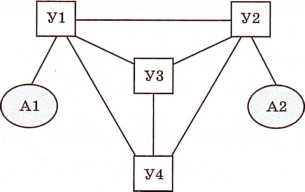
г)

д)

е)

**2. Какие функции выполняет сервер локальной сети?**

**3. Укажите все возможные варианты прохождения сооб­щения от абонента А1 до абонента А2 для приведенной ниже архитектуры глобальной сети.**



4. Придумайте другие варианты соединения в сеть четы­рех компьютеров-серверов и зарисуйте их.

**Дополнительные задания**

**2. Выполните задания теста. В ответе запишите только бук­ву верного варианта**.

1) Продолжите следующую фразу: «Основой программно­го обеспечения локальных сетей является ...».

а) операционная система персонального компьютера

б) сетевая операционная система

в) прикладное программное обеспечение

Ответ:

2) Обмен информацией на расстоянии с использованием компьютерной сети — это:

а) телекоммуникация

б) коммуникация

в) интернет-коммуникация

Ответ:

3) Компьютер, который используется как хранилище об­щих информационных ресурсов, имеет большую диско­вую память, содержит некоторые технические устрой­ства общего доступа (принтер, сканер, модем для вы­хода в глобальную сеть и др.), называется:

а) узлом компьютерной сети

б) рабочей станцией

в) сервером

Ответ:

4) Сеть, обслуживающая какую-то отрасль государства (образование, науку, оборону и др.), называется:

а) отраслевой сетью

б) региональной сетью

в) локальной сетью

Ответ:

5) На базе каких сетей организованы информационные системы многих предприятий?

а) локальных

б) региональных

в) отраслевых

Ответ:

6) Сети, в которых все объединенные компьютеры равно­правны, — это:

а) глобальные сети

б) сети с выделенным сервером

в) одноранговые сети

Ответ:

7) Как называются сети, работающие в пределах одного помещения, одного предприятия?

а) межрегиональные

б) отраслевые

в) локальные

Ответ:

8) Компьютеры, расположенные в разных городах, могут быть включены в:

а) локальную сеть

б) глобальную сеть

в) одноранговую сеть