

Домашняя работа № 1
УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТЕЙ]

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

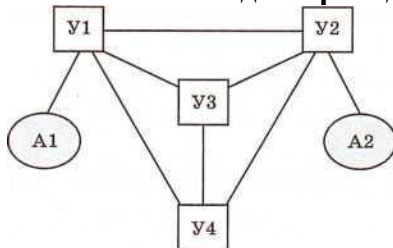
1. Запишите ответы на следующие вопросы.

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:

б) 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