Аппаратное и программное обеспечение сети

Работу выполнили
Ученики 9 класса:
Лашов Артем и Гончаров Михаил

Что представляют аппаратное и программное обеспечение компьютера?

Аппаратное обеспечение - это физическая часть компьютера то, что вы можете видеть, к чему можете прикоснуться

Программное обеспечение - это мозг компьютера. именно оно руководит работой всех компьютерных устройств.

Основные темы

- Технические средства глобальной сети;
- Что такое протоколы;
- Технология “клиент-сервер”.

Технические средства глобальной сети

Узлы компьютерной сети – компьютеры , объединенные в сеть (выполняющие системные услуги и поддерживающие информационные сервисы).

Каналы передачи данных –проводные, беспроводные и оптические

Что такое протоколы

Протоколы – это стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования.

Технология “клиент-сервер”

- это организация программного обеспечения, принятая в современных сетях (электронная почта,базы данных и др.)

Программа “клиент” и “сервер” устанавливают связь между собой , и каждая из них выполняет свою часть работы по обслуживанию пользователя.

Клиент программа–подготавливает запрос пользователя, передает его по сети , а затем принимает ответ.

Сервер программа-принимает запрос, подготавливает ответную информацию и передает ее пользователю.При этом программы используют общие протоколы,т.е общаются между собой на одном и том же сетевом языке