

Занятие 12

Образовательные сервисы Интернет

Образовательные сервисы Интернет

- Поиск информации в глобальной сети
- Системы управления обучением

Поиск информации в глобальной сети

- Среда единой адресации сети
- Использование сетевых протоколов

Поиск информации в глобальной сети

- Сетевой
протокол
- ТСР/IP

Поиск информации в глобальной сети

■ Основные понятия поиска информации

1. Data transmission rate
2. Traffic
3. Provider

Поиск информации в глобальной сети

■ Категории компьютеров в сети:

1. Host (Node)
2. Server
3. Client

Системы управления обучением

■ Система адресации в Интернет

IP-addressing

Every computer connected has its IP-address. IP-address is a group of numbers (dotted decimal or octal). A dotted decimal is 1 byte of 32-bits address and cannot be more than 255.

The 32-bits address has 2 parts: net number and host number.

Системы управления обучением

Dynamic address is an IP-address given automatic and used during limited time period.

For example, 108.25.17.100

Системы управления обучением

Domain addressing

Domain address (URL – uniform resource locator) is a symbol (letter) group of domains with points.

There is a hierarchy. The 1.st level domain is the last one. It is an organization type or country. The 2.nd level domain is often an organization activity character. The 3.d level domain is a computer name (gov, mil, edu, com, org, net)

Системы управления обучением

DNS is a method of address hierarchy construction in the net and a mechanism of getting an IP-address.

IP-address ↔ DNS ↔ URL

85.156.231.62

http://www.vedu.ru

Системы управления обучением

- **LMS** (Learning Management System)

используется для разработки, управления и распространения учебных on-line -материалов с обеспечением совместного доступа

Системы управления обучением

- LMS предполагает:
- – вовлечение студентов в активный учебный процесс,
- – создание условий для активного взаимодействия студентов и преподавателей,
- – обучение в активной среде взаимодействия всех участников образовательного процесса в режиме on-line и off-line .

Системы управления обучением

- Moodle
- Learn eXact
- Campus