Занятие 12 Образовательные сервисы Интернет

Образовательные сервисы Интернет

- Поиск информации в глобальной сети
- Системы управления обучением

- -Среда единой адресации сети
- Использованиесетевых протоколов

Сетевой протокол TCP/IP

 Основные понятия поиска информации

- Data transmission rate
- 2. Traffic
- 3. Provider

Категории компьютеров в сети:

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

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 then 255.

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

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

For example, 108.25.17.100

Domain addressing

Domain address (URL – uniform resource locater) 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)

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

 LMS (Learning Management System)

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

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.

Moodle Learn eXact Campus