

**Лекція № 13**  
**ТЕЗИ**

**Інтернет та веб-технології та їх роль на ринку інформаційних технологій**

Інтернет як середовище для розваг і як середовище для роботи.

**Інтранет-мережі**

Комп'ютерна мережа, що використовує технології інтернет, але в той же час є приватною корпоративною мережею. Мережа підтримує сервіси Інтернет, наприклад, такі, як електронна пошта, веб-сайти, FTP-сервери і т.д., але в межах корпорації. Інтранет-мережа, підключається до зовнішніх мереж, у тому числі і до Інтернет, як правило, через засоби захисту від несанкціонованого доступу.

**Роль електронної пошти в функціонуванні підприємства.**

Схема роботи ел. пошти — основні протоколи (SMTP, POP3, IMAP).

Проблема спаму (80 — 90% від сумарного поштового трафіку), відповідальність за розсилку спаму.

**Мессенджери.**

Ісq, aol, yahoo і т.п. Jabber. Протоколи пропрієтарні та вільні. Схема роботи служби миттєвих повідомлень на основі пропрієтарних та вільних протоколів.

**Www -**

**Інтернет-провайдери та послуги хостінгу,**

виділений сервер, “управляємий” сервер, “звичайний” хостінг.

Послуги хостінгу електронної пошти, файлових масивів.

(infostore)

Сайт з точки зору:

- користувача
- **ІТ-спеціаліста**
- інформаційного архітектора (“бібліотекара”)
- пошукового робота

Технологічні рішення (платформи) для веб.

.net, LAMP, jsp/servlets, coldfusion

(Всюди присутні бази даних)

Як працює веб-сервер.

Apache, IIS, lighttpd, nginx

Як працює CGI та модулі веб-сервера.

Сучасний типовий сайт.

Поняття про **CMS** — Content Management System. CMS з точки зору програміста — MVC.

Дуже часто розбивка на дві програмні частини: FrontEnd і BackEnd.

Структуризація інформації.  
Поняття про інформаційну архітектуру.  
Роль пошукових систем.

Соціальні мережі, форуми і т.п.  
їх корисність і їх шкідливість.

Інформаційне сміття навколо нас.