

ТЕОРИЯ

Тема: Web сървър и неговите функции

1. Въведение в уеб сървърите

– Уеб сървърът е софтуерна и хардуерна система, която обслужва заявки от клиенти в интернет чрез протокола HTTP. Той осигурява достъп до уебсайтове и управлява обмена на данни между клиента и сървъра.

- Определение на уеб сървър
- Основни компоненти
- Принцип на работа

2. Основни функции на уеб сървъра

– Уеб сървърите изпълняват множество функции, свързани с обработката на клиентски заявки и управлението на съдържание. Те гарантират сигурност, достъпност и бързина при предаване на информация.

- Обработка на HTTP заявки
- Управление на файлове и бази данни
- Поддръжка на динамично съдържание
- Сигурност и автентикация

3. Примери за уеб сървъри и тяхното приложение

– На пазара съществуват различни видове уеб сървъри, които се използват според нуждите на даден проект. Те осигуряват стабилна основа за електронна търговия и управление на онлайн платформи.

- Apache HTTP Server
- Nginx
- Microsoft IIS
- LiteSpeed

Изготвил: Цветелин Борисов