

ТЕОРИЯ – ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Тема: Протоколи HTTP/1.1 и HTTP/2

1. Управление на връзките и производителност

– Начинът, по който протоколите управляват връзките, оказва пряко влияние върху скоростта и ефективността на уеб комуникацията. HTTP/2 значително подобрява производителността.

- Head-of-line blocking
- Едновременни заявки
- Намаляване на латентността
- По-ефективно използване на връзката

2. Сигурност и използване на HTTPS

– Съвременните уеб приложения изискват сигурна комуникация, като HTTP/2 се използва почти изцяло върху защитени HTTPS връзки.

- TLS криптиране
- Защита на информацията
- Изисквания на браузърите
- Сигурна комуникация клиент-сървър

3. Практическо приложение и бъдещо развитие

– HTTP/2 е широко използван в модерния уеб и подготвя прехода към по-нови протоколи като HTTP/3.

- Поддръжка от браузъри и сървъри
- Влияние върху SEO и UX
- Основи за HTTP/3
- Значение за уеб технологиите

Изготвил: Цветелин Борисов