

Uge 36 - Request for comments

Opgave 18 - Request for Comments

Information

I denne øvelse skal I arbejde med forskellige RFC'er (Request for Comments) for at forstå standard specifikationer for diverse teknologierne. RFC'er er officielle dokumenter, der definerer internetstandards, protokoller og teknologier. I skal læse udvalgte RFC'er og besvare spørgsmål om deres indhold og struktur.

Målet med øvelserne er ikke at forstå alle detaljer i RFC'erne, men at kunne finde og udlede overordnet relevant information om de beskrevne standarder.

Vi samler op på alle besvarelser i klassen.

Instruktioner

1. Introduktion til RFC'er

- **Opgave:** Læs introduktionen til RFC'er på [RFC Editorens hjemmeside](#). Beskriv med jeres egne ord, hvad en RFC er, og hvorfor den er vigtig for internettet.

2. HTTP/1.1: Semantics and Content (RFC 7231)

- Gå til [RFC 7231 - HTTP/1.1: Semantics and Content](#).
- **Opgave:** Beskriv kort, hvad RFC 7231 omhandler. Hvilke HTTP-metoder er defineret i RFC 7231, og hvad er formålet med hver metode? Hvordan er metoderne struktureret i dokumentet, og hvordan relaterer de sig til HTTP-standarden?

3. Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.3 (RFC 8446)

- Gå til [RFC 8446 - TLS Protocol Version 1.3](#).
- **Opgave:** Beskriv kort, hvad RFC 8446 omhandler. Hvad er TLS 1.3, og hvilke hovedkomponenter og funktioner beskrives i dokumentet? Hvordan er dokumentet struktureret, og hvilke sektioner fokuserer på de vigtigste aspekter af TLS 1.3?

4. OAuth 2.0 Authorization Framework (RFC 6749)

- Gå til [RFC 6749 - OAuth 2.0 Authorization Framework](#).
- **Opgave:** Beskriv kort, hvad RFC 6749 omhandler. Hvad er hovedformålet med OAuth 2.0, og hvilke roller og komponenter defineres i dokumentet? Hvordan beskriver dokumentet de forskellige autorisationsmetoder og -flows, og hvordan er de struktureret?

5. JSON Web Token (JWT) (RFC 7519)

- Gå til [RFC 7519 - JSON Web Token \(JWT\)](#).
- **Opgave:** Beskriv kort, hvad RFC 7519 omhandler. Hvad er JSON Web Tokens (JWT), og hvilke elementer består de af ifølge dokumentet? Hvordan beskriver dokumentet strukturen og formatet af JWT'er, og hvilke anvendelsesområder nævnes?

Links

- [RFC 7231 - HTTP/1.1: Semantics and Content](#)
- [RFC 8446 - TLS Protocol Version 1.3](#)
- [RFC 6749 - OAuth 2.0 Authorization Framework](#)
- [RFC 7519 - JSON Web Token \(JWT\)](#)
- [RFC 8725 - JSON Web Token Best Current Practices](#)
- [RFC Editorens hjemmeside](#)

Last update: 2025-10-26 13:39:46