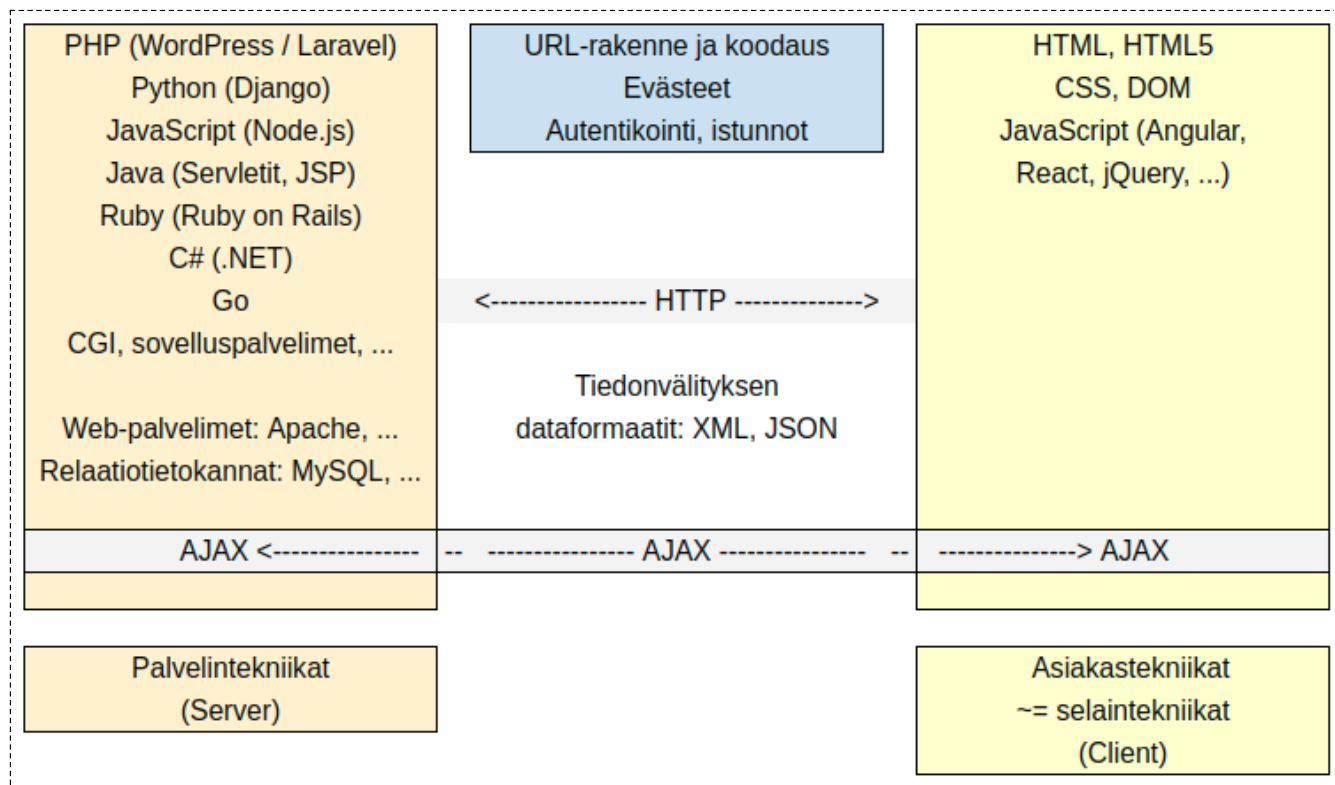


Web toimintaympäristönä

- Webin toiminta perustuu asiakas-palvelin -malliin. Malliin kuuluu yleisellä tasolla kolme osaa:
 1. asiakasohjelma, joka lähettää palvelimelle pyyntöjä käyttäjän ohjaamana
 2. palvelinohjelma, joka vastaa asiakasohjelman pyyntöihin
 3. yhteyskäytäntö (protokolla), joka määrittelee miten asiakasohjelma ja palvelinohjelma viestivät keskenään
- Runsaasti erilaisia tekniikoita valittaviksi (ja riideltäviksi)
- Web-sovelluksissa käytettävät tekniikat voidaan jakaa karkeasti
 1. Web-selaimessa suoritettaviin asiakastekniikoihin,
 2. Web-palvelimessa suoritettaviin palvelintekniikoihin ja
 3. HTTP-yhteyksikäytäntöön (protokollaan) liittyviin tekniikoihin



Web-sovelluksen voidaan sanoa rakentuvan:

- käyttöliittymästä
 - sijaitsee Web-selaimessa asiakaspuolella
 - rakentuu minimissään sekä HTML-elementeistä (erityisesti lomakkeet) että Web-selaimen ominaisuuksista
- sovelluslogiikasta
 - käyttää lähes poikkeuksetta palvelintekniikoita
 - toteutetaan esim. PHP-kielillä
- käyttöliittymän ja sovelluslogiikan välisestä viestinnästä

- HTTP-protokolla

Web-palvelinohjelmointi-opintojaksolla opiskelun kohteena ovat palvelintekniikat ja käyttöliittymän ja sovelluslogiikan välinen viestintä. Esimerkkikielenä toimii PHP.

© #AriRantala