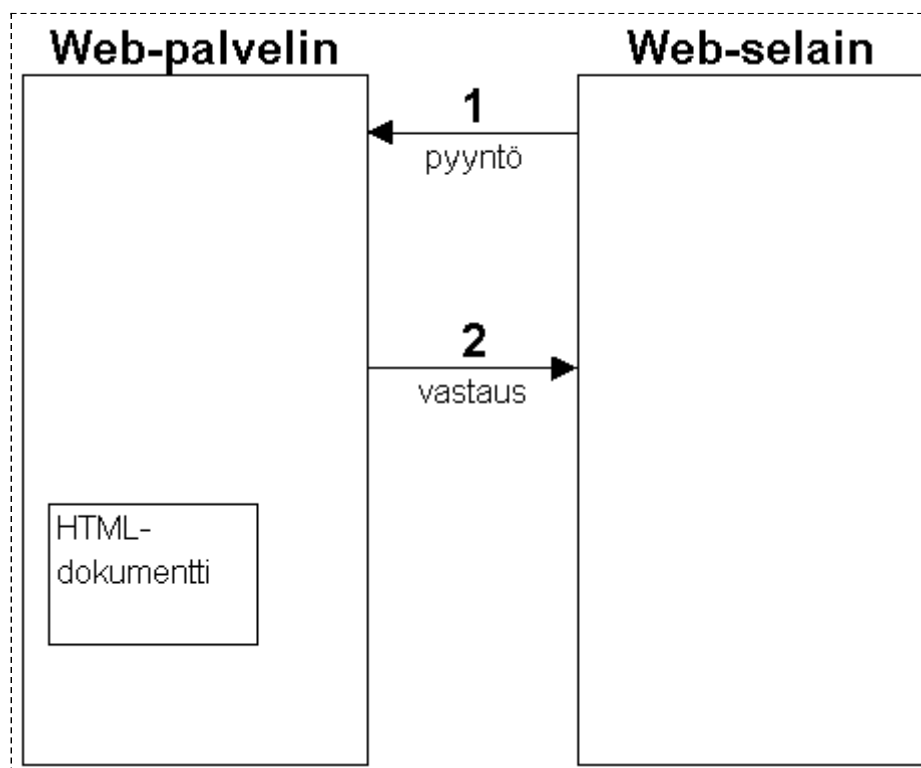


# Staattinen ja dynaaminen Web-dokumentti

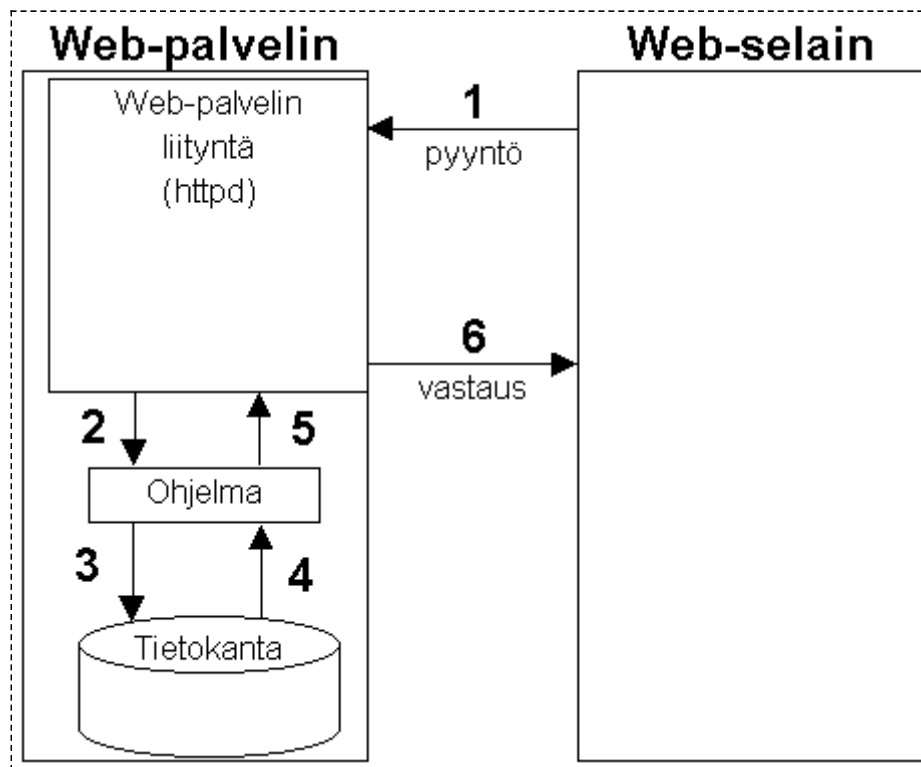
## Staattinen Web-dokumentti

- Web-dokumentit voivat olla **staattisia** eli **muuttumattomia** siinä mielessä, että niiden muuttaminen vaatii tekijänsä toimia.
- Puhutaan **Web-julkaisemisesta** (julkaistaan Web-dokumentti)



## Dynaaminen Web-dokumentti

- Web-dokumentit voivat sisältää myös **alati muuttuvaa** tietoa
  - Tarvitaan helppokäyttöistä/automaattista päivitettävyyttä
  - Samaan sisältöön erilaisia näkymiä (esim. kieliversiot selaimen perusteella)
- Dokumentit luodaan automaattisesti kulloisenkin lähtötilanteen pohjalta -> automatisointiin tarvitaan ohjelmointia jossakin laajuudessa
- Dynaaminen sivusto luotu tiettyä sovelusaluetta silmälläpitäen -> Web-sovellus
- Web-sovelluksia käytetään käyttäjän **vuorovaikutuksen** välityksellä -> puhutaan myös **interaktiivisista** Web-sivustoista



Vaikka asiakastekniikkoja (HTML, CSS, JavaScript, ...) käyttämällä voidaan saavuttaa tiettyä dynaamisuutta Web-sovellukseen, dynaamisuus rajoittuu pääsääntöisesti käyttöliittymän hallintaan!