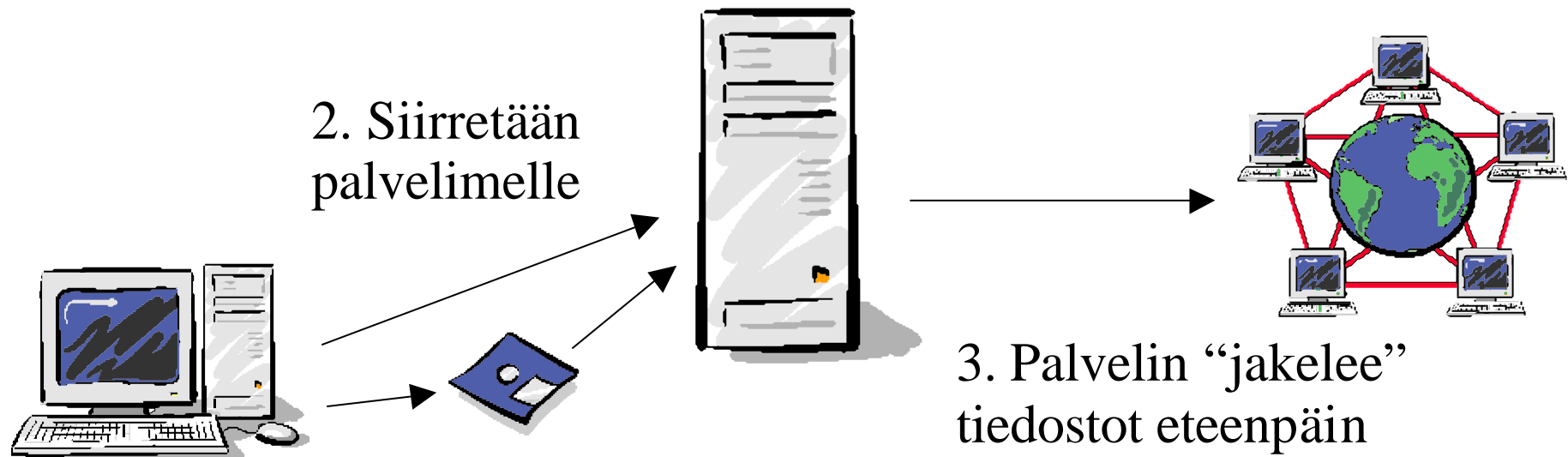


Netokäytäntöperusteiset  
verkkotyövälineet - case  
peda.net

TieVie lähiseminaari  
Jyväskylä 24.1.2002

Juha Lahti  
Sovellussuunnittelija  
Peda.net/Koulutuksen tutkimuslaitos

# Perinteinen malli

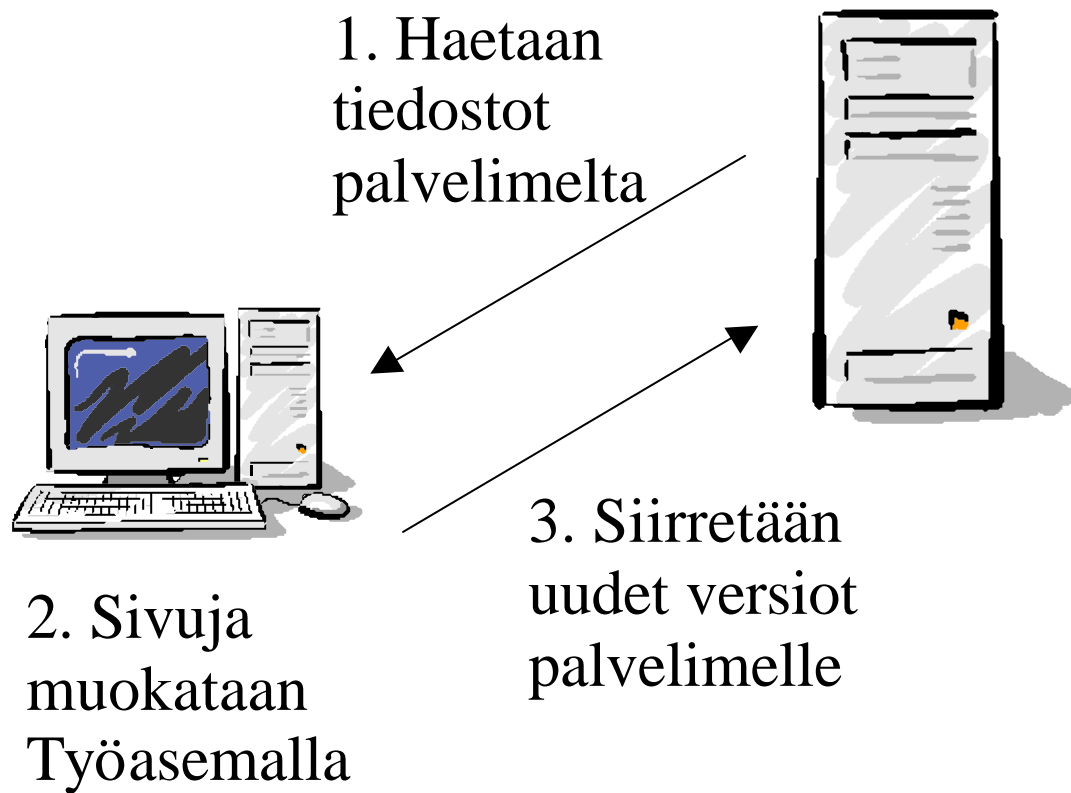


1. Sivut  
tehdään  
HTML-  
kielellä  
työasemalla

2. Siirretään  
palvelimelle

3. Palvelin "jakelee"  
tiedostot eteenpäin

# Sivujen päivitys (perinteinen malli)

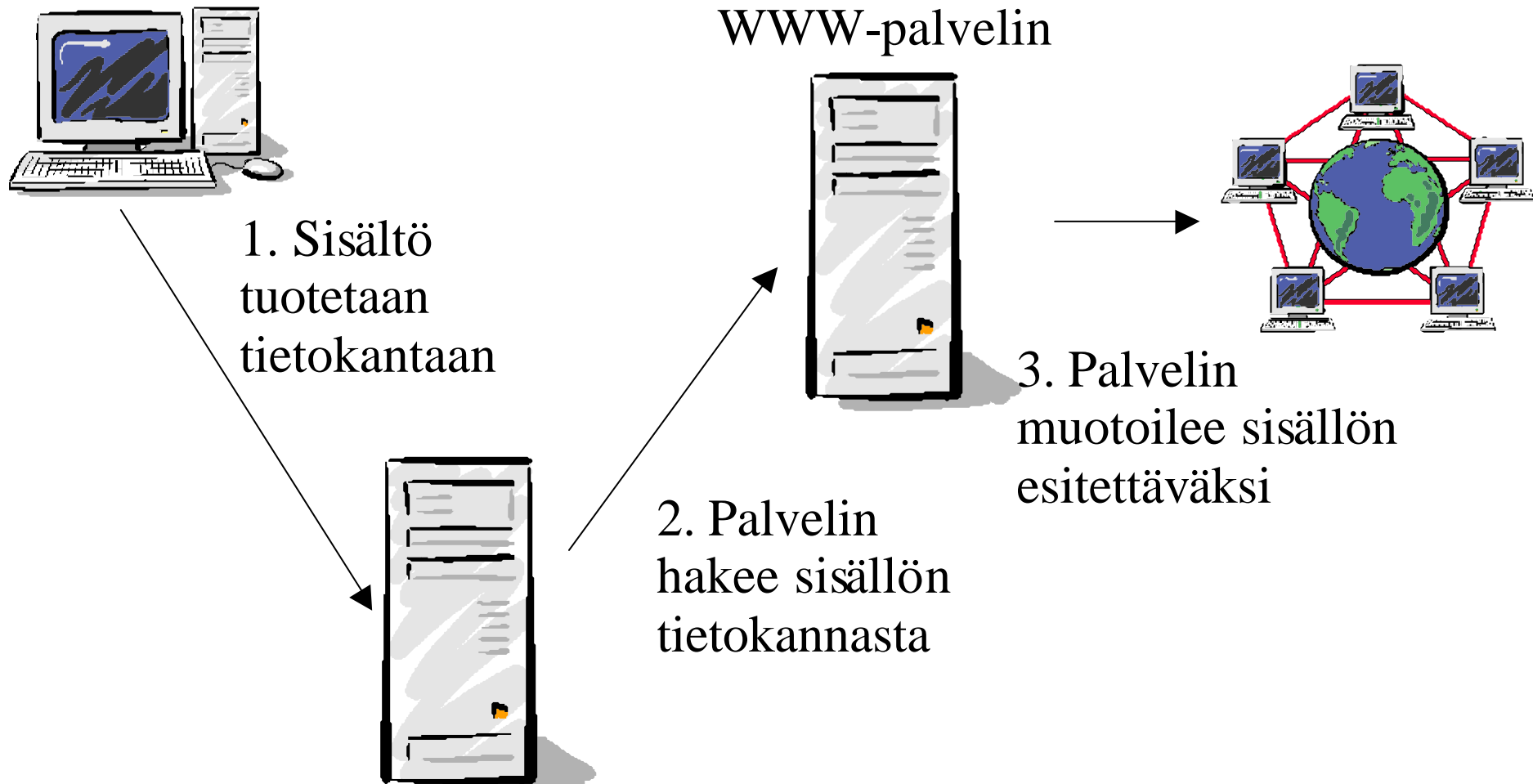


# Ongelmia?

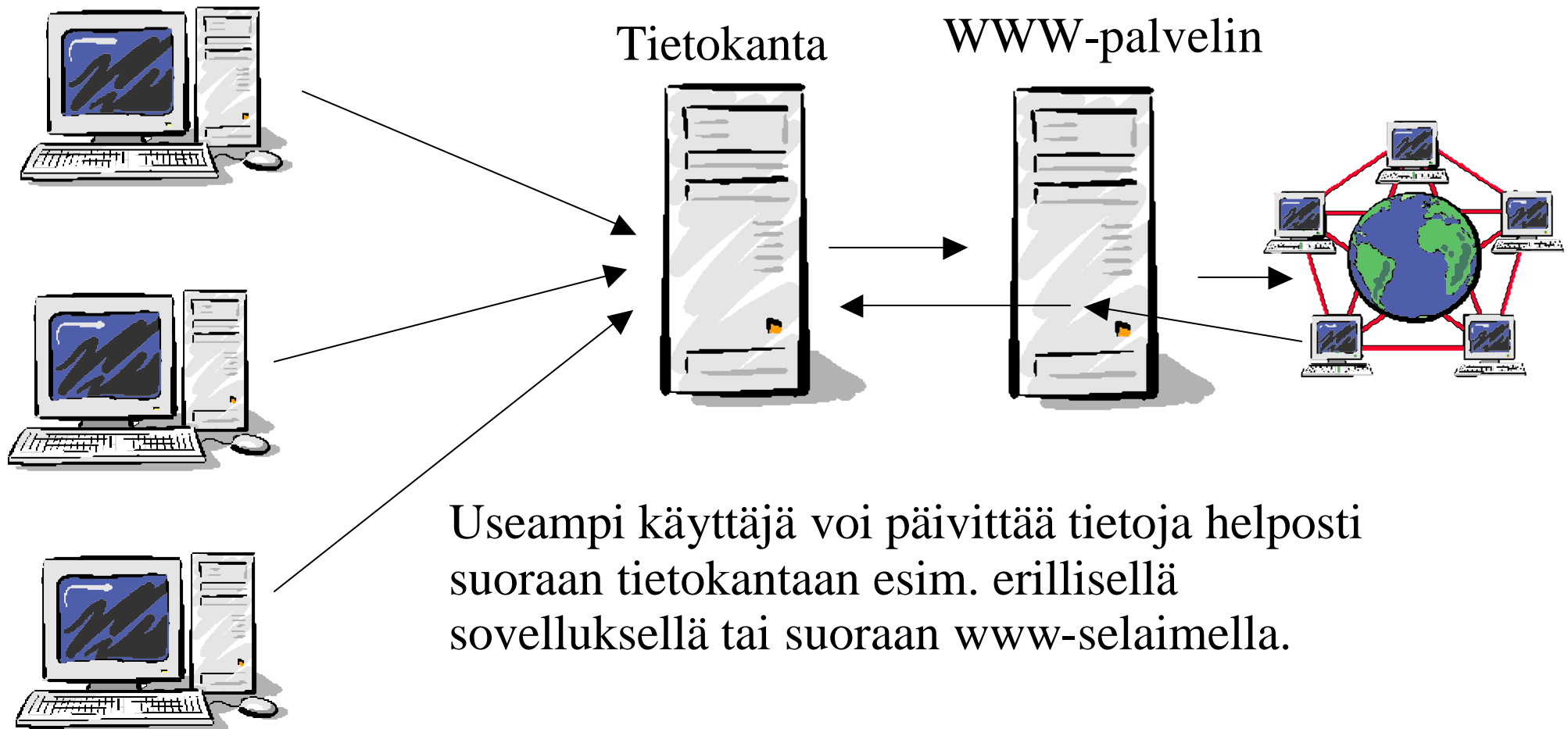
- Useampi ihminen päivittää sivuja
  - Tunnukset
  - Oikeiden tiedostojen/kohtien löytäminen
  - Kaikkien pitää osata HTML:ää/editorin käyttö
  - Eri työasemat saattavat pitää paikallisesti erilaisia kopioita sivustoista
- Tiedostomäärän kasvaessa ylläpidettävyys murenee nopeasti
  - Esim. graafisen ilmeen vaihtaminen työlästä (mikäli ei ole käytetty tyylitiedostoja)

# Tietokantapohjainen vaihtoehto

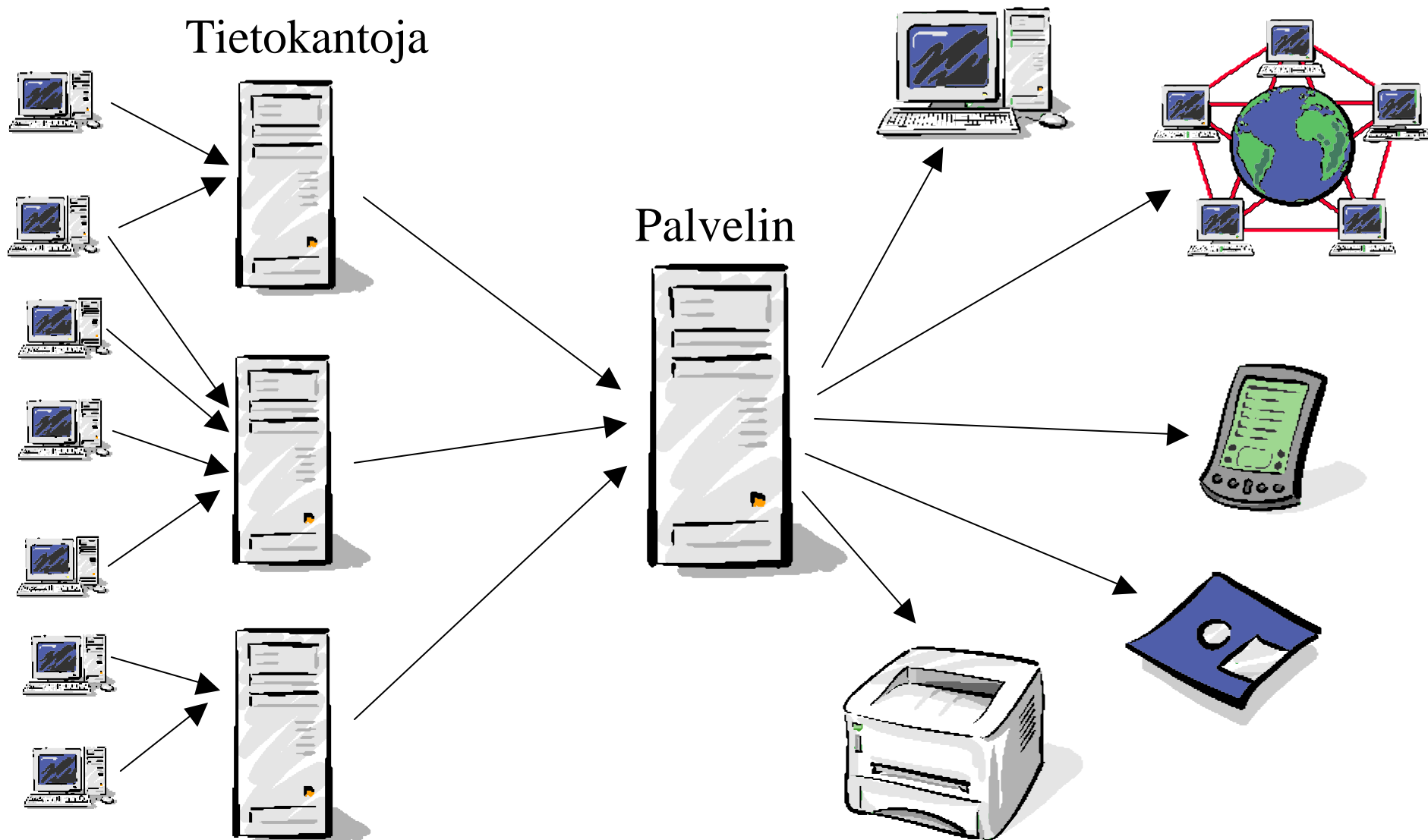
- Sisältö erilleen ulkonäöstä



# Päivitys useammalta koneelta



# Useasta lähteestä erilaisiin tarkoituksiin



# Miten käytännössä toteutetaan?

- Palvelimelle sovellus, joka huolehtii sisällön ja ulkonäön yhdistämisestä
  - Java, PHP yms.
- Sisältö tietokantaa mahdollisimman perusmuotoisena mutta rakenteisena
  - XML
- Käyttäjille sovellukset tietojen päivittämiseksi
  - Työasemaan
  - Palvelimelle selainkäyttöiseksi