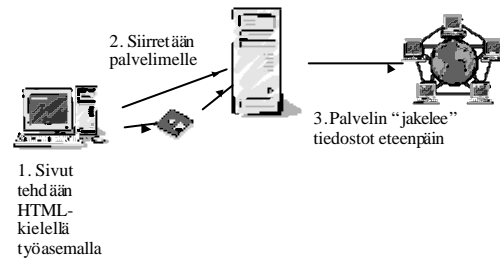


## Tietokantapohjaiset verkkotyövälineet - case peda.net

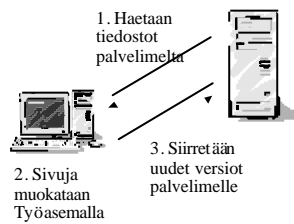
TieVie lähiseminaari  
Jyväskylä 24.1.2002

Juha Lahti  
Sovellussuunnittelija  
Peda.net/Koulutuksen tutkimuslaitos

## Perinteinen malli



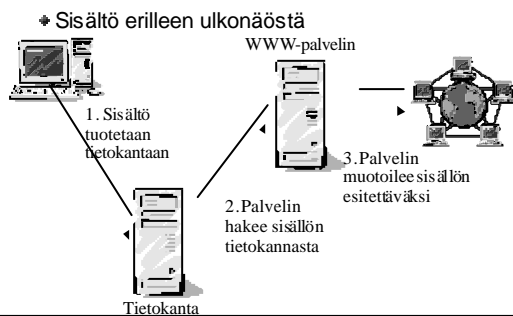
## Sivujen päivitys (perinteinen malli)



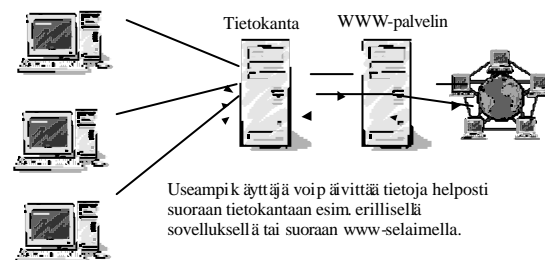
## Ongelmia?

- ◆ 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 ylläpidettävyyks murenee nopeasti
  - ◆ Esim. graafisen ilmeen vaihtaminen työlästä (mikäli ei ole käytetty tyylitiedostoja)

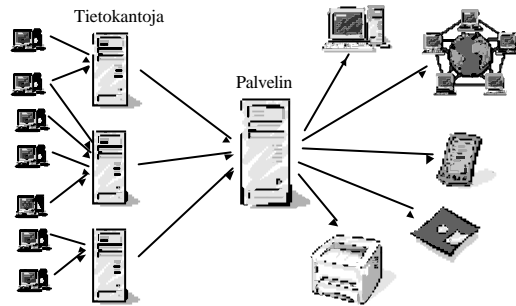
## Tietokantapohjainen vaihtoehto



## 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