

**THE  
POWER  
TO KNOW.**<sup>®</sup>

## SAS ja RIA tekniikat

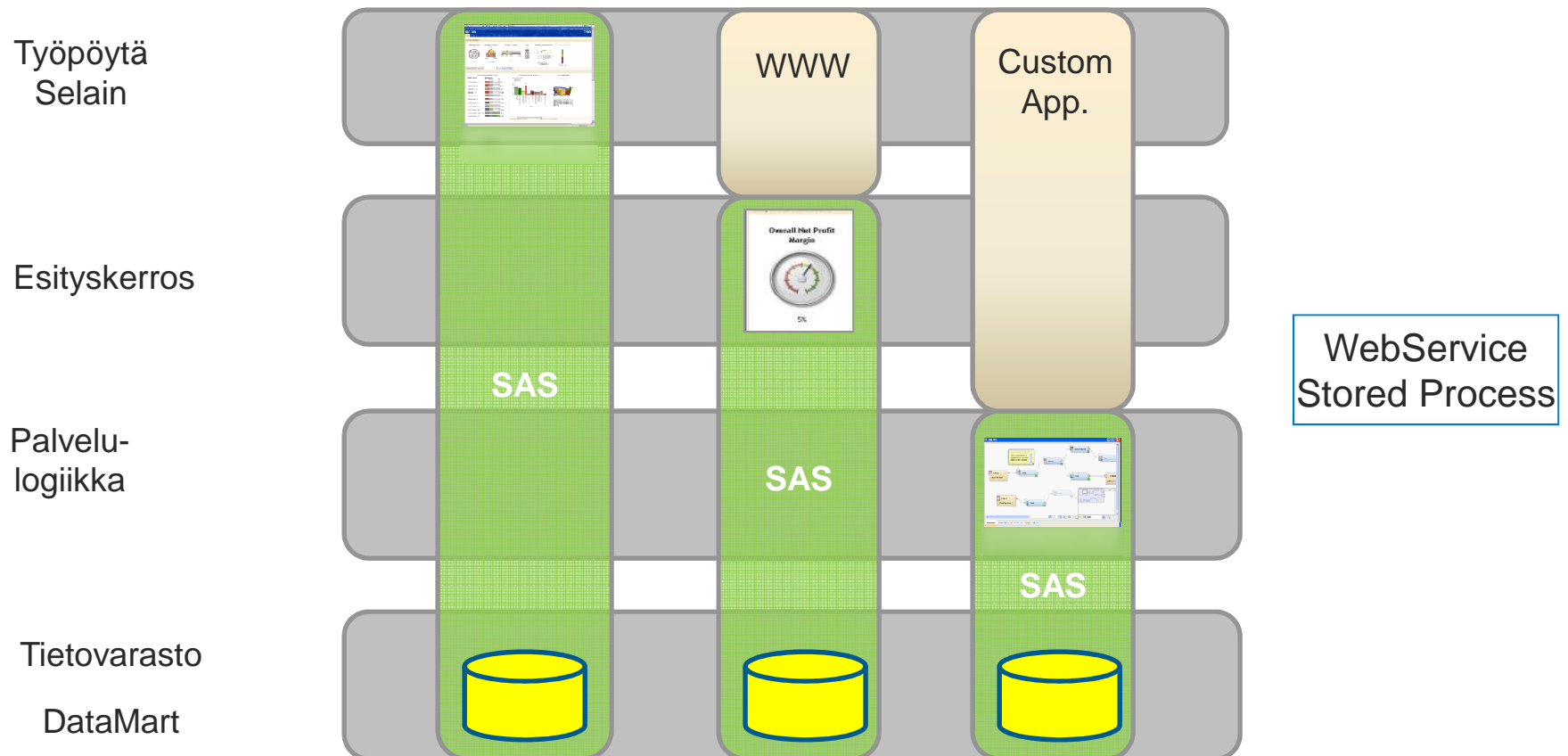
---

Pietari Koskela  
Pre Sales Consultant, SAS Institute Oy

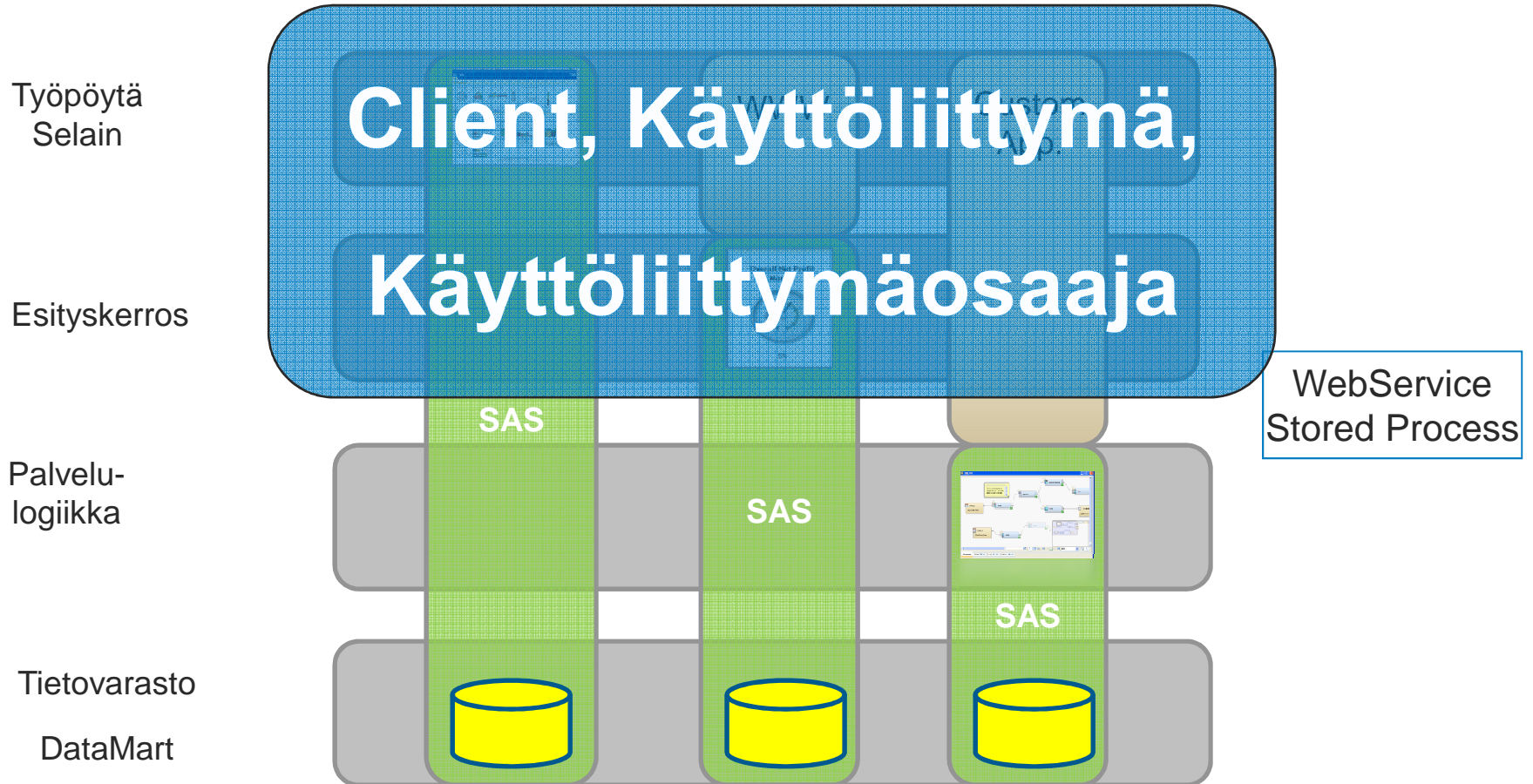
# Yksinkertainen tehtävän asettelu!

- Kuinka monta tietyn ikäistä henkilöä lähtötiedoista löytyy? (Käyttäjä antaa iän parametrina)
  - Yhden suuntainen frekvenssi
  - Sashelp.class taulu
  - Iät 11-16 vuotta
1. EG & Portal
  2. Flex, Stored Process ja [Google](#)
  3. XML & Selain
  4. XML & http service & Flex

# SAS-palveluarkkitehtuuri

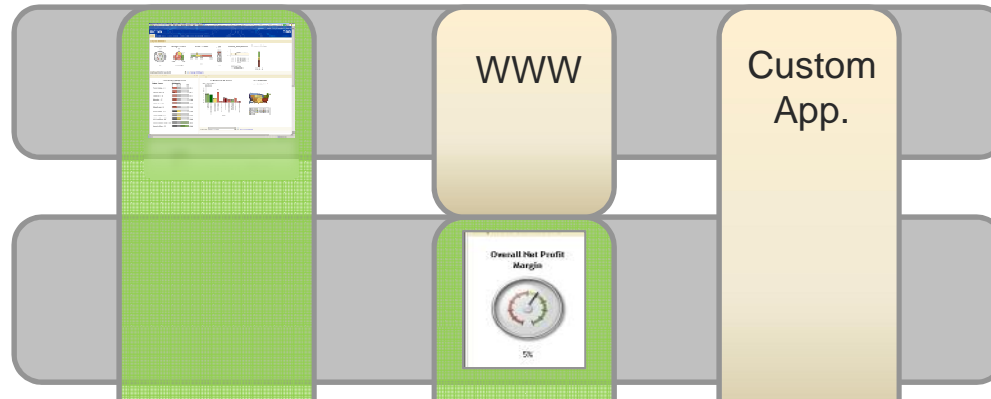


# SAS-palveluarkkitehtuuri



# SAS-palveluarkkitehtuuri

Työpöytä  
Selain



Esityskerros

Palvelu-  
logiikka



Tietovarasto  
DataMart

WebService  
Stored Process



**THE  
POWER  
TO KNOW®**

## SAS® Portal





Home

Created from PUBLIC Persistent Template

### My Collection

Click here to refresh collection.

-  montako
-  montako-XML

### To Do List

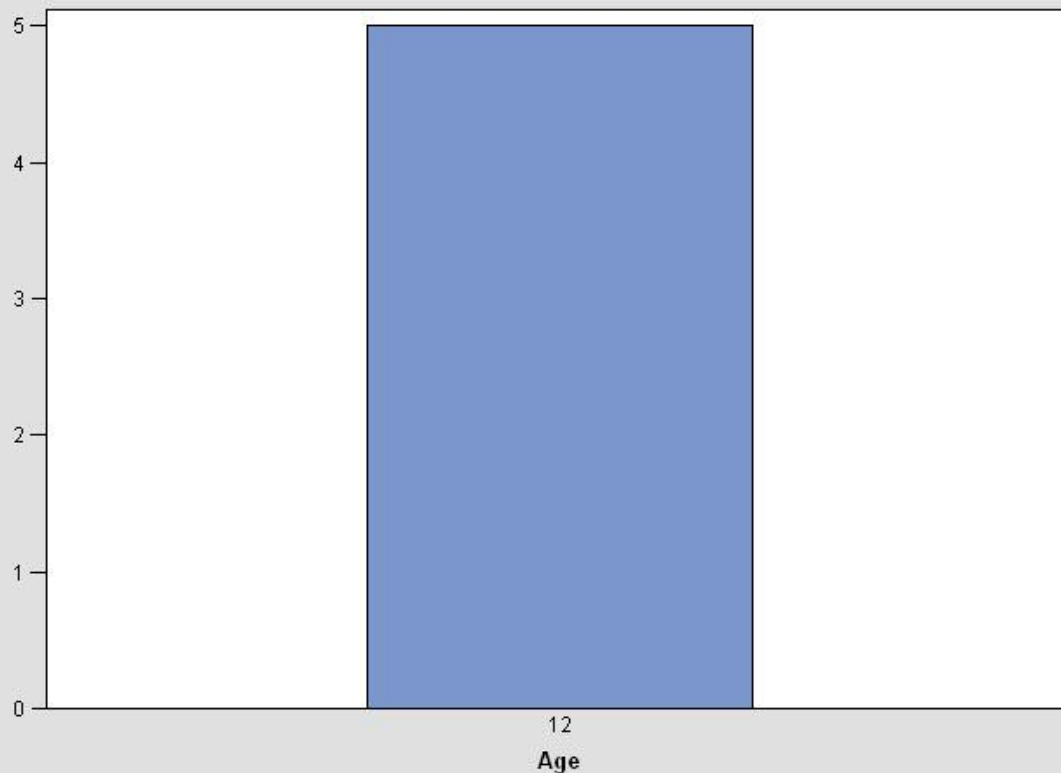
There are no alerts.

### Bookmarks

You have no bookmarks.

### Bar Chart

Frequency



*Viimeksi päivitetty 20.10.2009 klo: 16:12*

http://saspc338.emea.sas.com:8080/SASStoredProcess/do?\_program=%2FUsers%2Fsasdemo%2FMy+Folder%2 - SAS Institute Oy

http://saspc338.emea.sas.com:8080/SASStoredProcess/do?\_program=%2FUsers%2Fsasdemo%2FMy+Folder%2Fmontako-XML&\_action=update%2Cnewwindow&

File Edit View Favorites Tools Help

http://saspc338.emea.sas.com:8080/SASStoredProc...

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252" ?>
- <TABLE>
- <RIVI>
  <Name>James</Name>
  <Sex>M</Sex>
  <Age>12</Age>
  <Height>57.3</Height>
  <Weight>83</Weight>
</RIVI>
- <RIVI>
  <Name>Jane</Name>
  <Sex>F</Sex>
  <Age>12</Age>
  <Height>59.8</Height>
  <Weight>84.5</Weight>
</RIVI>
- <RIVI>
  <Name>John</Name>
  <Sex>M</Sex>
  <Age>12</Age>
  <Height>59</Height>
  <Weight>99.5</Weight>
</RIVI>
- <RIVI>
  <Name>Louise</Name>
  <Sex>F</Sex>
  <Age>12</Age>
  <Height>56.3</Height>
  <Weight>77</Weight>
</RIVI>
- <RIVI>
  <Name>Robert</Name>
  <Sex>M</Sex>
  <Age>12</Age>
  <Height>64.8</Height>
  <Weight>128</Weight>
</RIVI>
</TABLE>
```

Trusted sites 100%



[Advanced Search](#)  
[Language Tools](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

Valitse ikä



Bar Chart

Frequency

