



SUOMEN CURLINGLIITTO  
FINNISH CURLING ASSOCIATION

# Curling.fi

Yhdistyksen toimintaprosesseja  
suoriksi Drupalin avulla

Markus Sipilä

8.5.2008

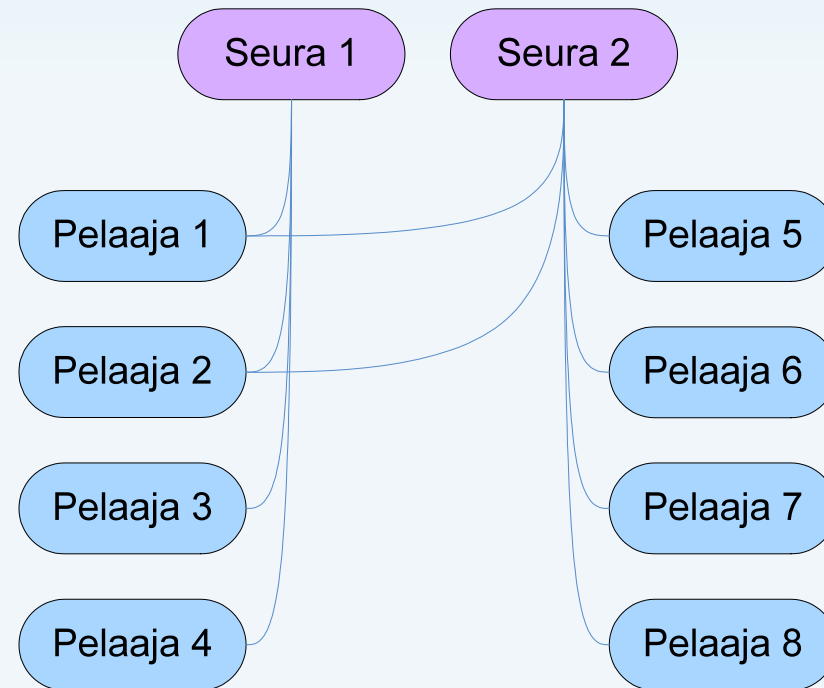
- Taustalla prosessien suoraviivaistaminen
- Case seurojen jäsenrekisterit
- Case sarjanhallinta
- Keskustelua

- Pari elämän tosiasiaa
  - Olemassa olevan sisällön kopioiminen webbiin on aika kypsää touhua
  - Kuten myös pelaajien tietojen ylläpitäminen monessa eri paikassa
- Siispä
  - Tehdään webistä tiedon ”kotipaikka”
  - Ulkoistetaan tietojen ylläpitäminen niille, kenelle se kuuluu

# Case seurojen jäsenrekisterit

- Drupal helpottaa jäsenrekisterijumppaa
  - Pelaajat ylläpitävät itse omia tietojansa
    - Yhteystiedot, syntymäaika, opiskelija jne
  - Nämä tiedot näkyvät seurojen jäsenlistassa
  - Jäsenmaksut lasketaan automaattisesti
    - opiskelija- ja juniorialennus pelaajatietojen perusteella

- Käytetyt sisältötyypit
  - Pelaaja
  - Seura
- Seura tietää jäsenensä
  - Seurasta CCK nodereference pelaajiin
  - Seuran sihteeri ylläpitää jäsenlistaa



- Seura-sivun template (Contemplate)
  - Näyttää vain julkiset seuratiedot
  - Ei siis näytä jäsenlistaa
- Oma moduuli
  - Listaa seuran jäsenet ja yhteystiedot
  - Laskee seuran jäsenmaksun liitolle
  - Pääsy vain seuran ja liiton virkailijoilla
  - Liiton virkailijoille lisäksi näkymä kaikkien seurojen jäsenistä

# Case sarjojen hallinta

- Sarjanhallintamoduulin toiminnallisuudet
  - Sarjojen reaaliaikainen tulospalvelu
  - Sarjataulukkojen automaattinen laskenta
  - Cup-kaavioiden automaattinen piirtely
  - Sarjojen ilmoittautumisten kerääminen

- Drupalin sisältötyypit
  - Sarja ja joukkue
  - Joukkueesta nodereference sarjaan
  - Joukkueen luominen on samalla ilmoittautuminen sarjaan
- Moduulin omat käsitteet
  - Sarjataso
  - Lohko
  - Peli

- Sarja voi sisältää N kpl sarjatasoja, esim.
  - Mestaruussarja
  - I-divisioona
  - SM-karsinta
- Yksi joukkue voi pelata samassa sarjassa usella eri sarjatasolla
  - Esim. SM-karsinnassa ja mestaruussarjassa

Miesten SM-sarja 2008 <sarja>

Mestaruussarja  
<sarjataso>

Joukkue 1  
<joukkue>

I-divisioona  
<sarjataso>

Joukkue 2  
<joukkue>

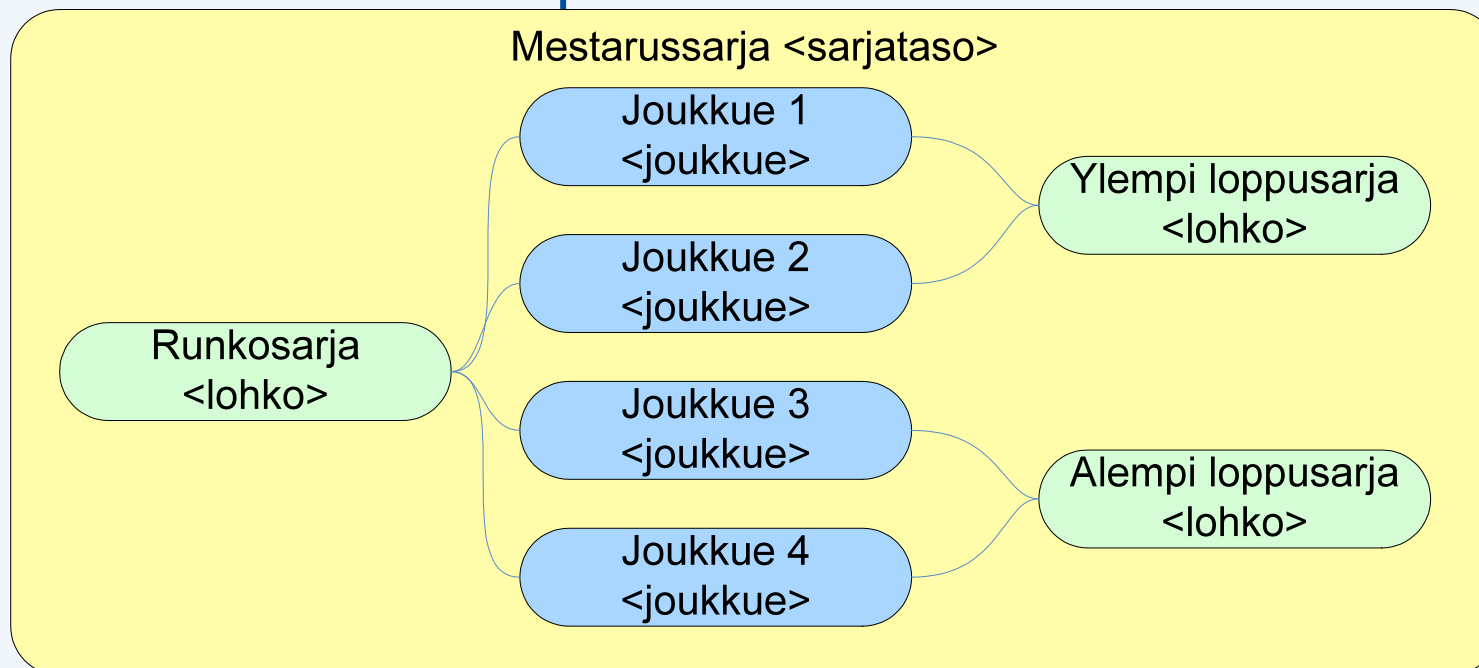
II-divisioona  
<sarjataso>

Joukkue N  
<joukkue>

Karsinta 1  
<sarjataso>

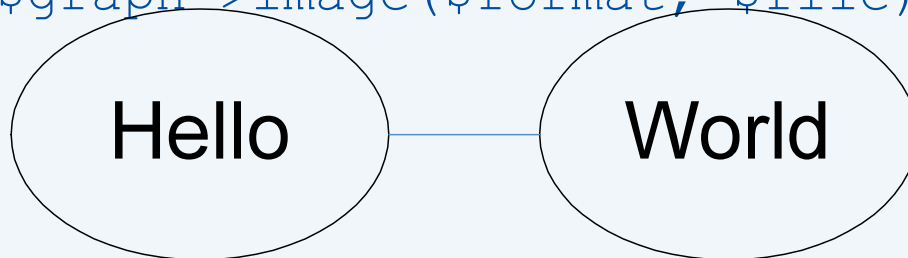
Karsinta 2  
<sarjataso>

- Sarjataso voi sisältää N kpl lohkoja
  - Lohkolla on tyyppi (Round Robin tai Cup)
  - Lohko tietää joukkueensa
  - Lohko sisältää pelit



- Käytetään GraphViz-työkalua
  - <http://www.graphviz.org/>
  - Kaavion rakenne kuvataan DOT-kielillä
  - Ajetaan komentoriviltä
- Image\_GraphViz abstraktoi DOT-kuvauksen generoinnin

```
$graph = new Graphviz();  
$graph->addNode('id1','hello');  
$graph->addNode('id2','world');  
$graph->addEdge('id1','id2');  
$graph->image($format, $file);
```



- Sarjataulukkosivujen sisällön generointi vaatii kantahakuja & laskemista
  - Turha laskea joka sivupyynnöllä uudelleen
- Sarjasivujen sisältöalue cachetetaan
- Kaksi cachetustapaa
  - Muutoksen jälkeen ensimmäinen lataus päivittää cachen
  - Cachen pitäminen koko ajan lämpimänä
    - Cachen päivitys ajastetusti
    - Käyttäjille ei tule ikinä cache-missiiä



- Keskustelua
- Kiitoksia mielenkiinnosta!
- [Markus.Sipila@curling.fi](mailto:Markus.Sipila@curling.fi)