

# Midgard CMS – Open Source julkaisujärjestelmä

---



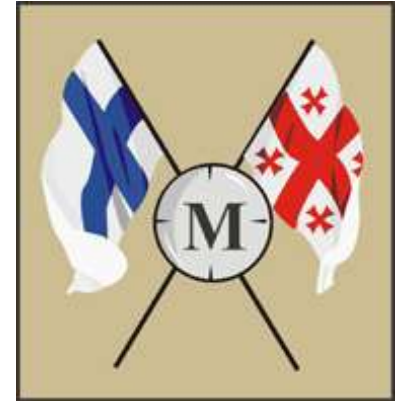
Open Standards  
Open Source  
Solutions

Henri Bergius, [henri.bergius@nemein.com](mailto:henri.bergius@nemein.com)  
2005-11-11

# Nemein Oy



- Open Source -ratkaisuiden asiantuntija
  - Perustettu 2001 Stonesoftin web-yksikön pohjalle
- Kaksi liiketoiminta-aluetta:
  - Julkaisujärjestelmäratkaisut
  - Projektinhallintasovellukset
- Aktiivisesti mukana useissa yhteisöissä kuten Midgard, Digital Business Ecosystem, OSCOM, Microformats ja COSS
- 8 työntekijää, laaja alihankkijaverkosto
  - Espoo, Łodz (Puola) ja Tbilisi (Georgia)
- Asiakkaat pääasiassa Suomessa ja EU-alueella
  - Myös kehitysapuhankkeita Afrikassa ja itäisessä Euroopassa



# Midgard CMS



- Avoin (Open Source) julkaisujärjestelmä
  - LGPL-lisenssillä vuodesta 1999
  - Projekti aloitettu suomessa, laaja kansainvälinen kehittäjäyhteisö
  - Nyt versio 1.7, versio 2.0 tulossa kevät 2006
- LAMP-alusta
  - Apache-moduuli tuo suorituskykyä ja sivujen selkeän “luettavat” URL-osoitteet
- Web-käyttöliittymä
  - Selkeä “Muokkaa tätä sivua” -konsepti
  - WYSIWYG-työkalut
  - Sisältö tallentuu standardissa XHTML-muodossa





# Nemeinin palvelut

- Midgard-asennukset ja konfiguraatio
- Sisällön siirto toisista järjestelmistä (Exorcist)
- Sivuston pystytys ja ulkoasun CSS-taitto
- Midgard-komponenttien kehittäminen
- Integraatio muihin järjestelmiin
- Käyttökoulutukset
- Ylläpito ja päivitykset





# Midgard CMS -asiakkaita

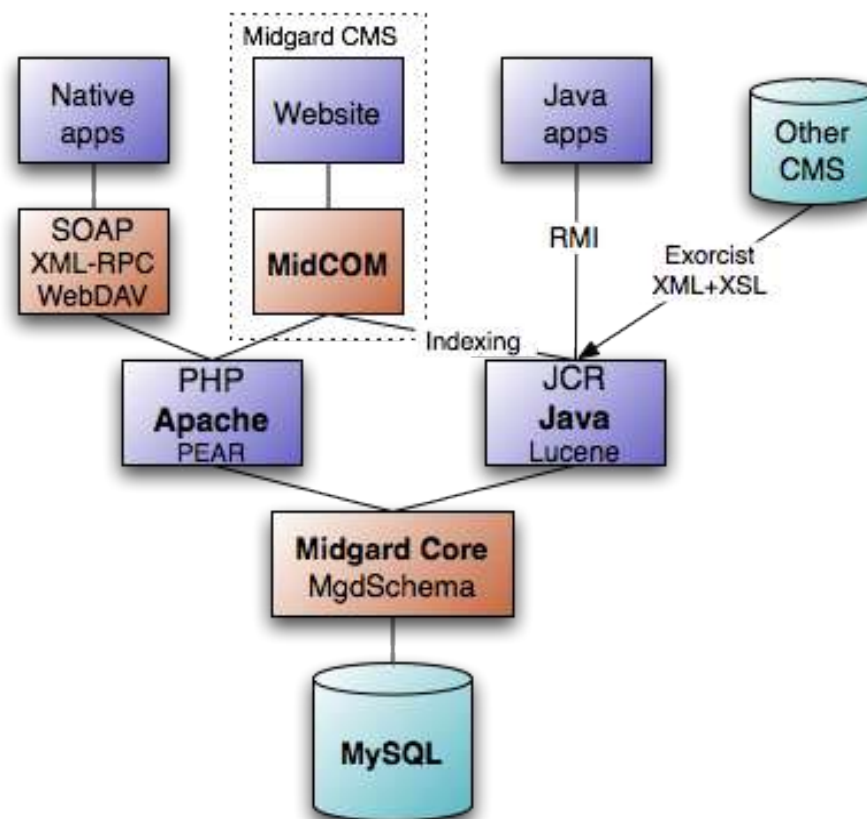
---

- Anttila
- Luottokunta
- If Industrial
- Motiva
- Centri di Regionali Competenza, Italia
- Kiinteistömaailma
- Sentera
- Ilmatieteen laitos
- Merentutkimuslaitos
- Biotie Therapies
- Pyhä-Luosto
- Vaasan ammattikorkeakoulu
- Teknillinen korkeakoulu (mediatekniikka)
- Maanpuolustuskorkeakoulu
- Helia
- Akzo Nobel
- LUMENE Group
- COSS
- Green Net Finland
- Itse Valtiaat (YLE)
- Työteho-seura
- ...



# Järjestelmäarkkitehtuuri

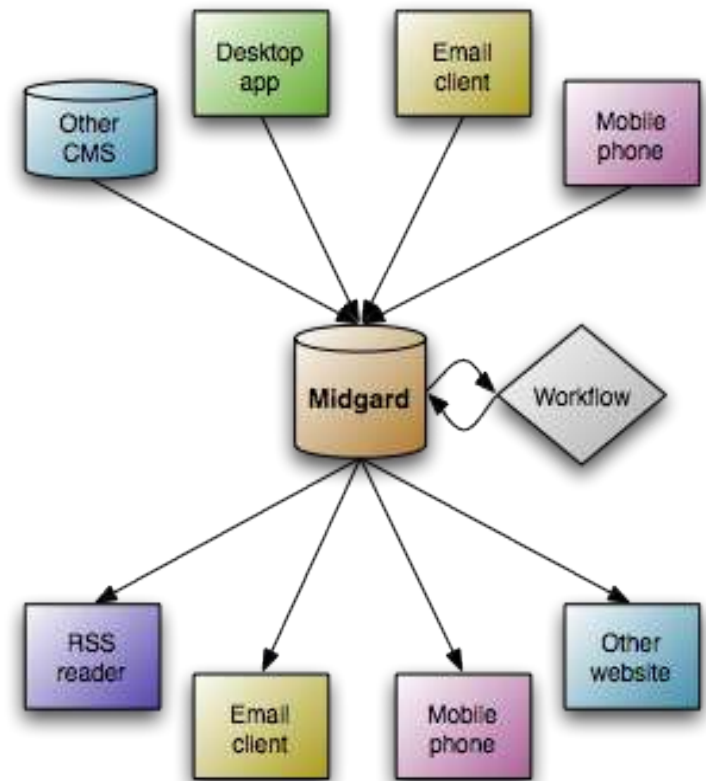
- Midgard-sivustot rakentuvat MidCOM -komponenttien päälle
- Käyttöliittymä on rakennettu PHP:llä ja hyödyntää XHTML, CSS ja AJAX-teknologioita
- Alustan ominaisuuksia:
  - Kansainvälistäminen (UTF-8, MultiLang)
  - Syndikointi ja replikointi
  - PAM ja NTLM-tunnistus
  - Java ja PHP -rajapinnat
  - Indeksointi ja tekstihaut
  - Hyväksynnät ja työnkulku
  - Konfiguroitava metadata





# Yhteydet Midgardiin

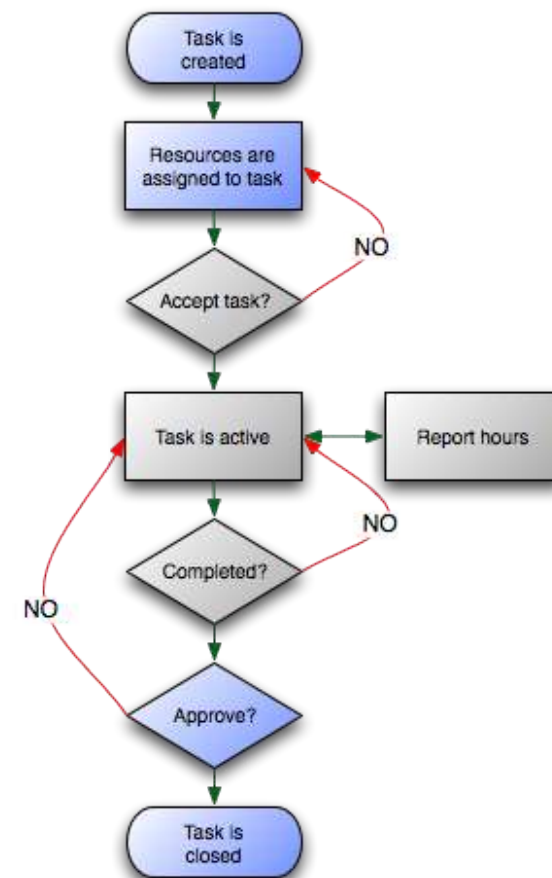
- Sisältö standardeissa muodoissa
  - XHTML + CSS, WAP
  - RSS (julkaisu ja sisäänluku)
  - Mikroformaatit (hCalendar, hCard, xFolk, ...)
- Rajapinnat integraatioon
  - Java Content Repository
  - MetaWeblog, XML-RPC
- Newsletter-järjestelmät
  - Sähköposti, SMS, MMS (julkaisu ja sisäänluku)
- Pääsynhallinta kaikessa sisällössä





# Työnkulku Midgardissa (v 2)

- Tehtävälle määritetään tuotokseksi haluttu sisältö Midgardissa (kuva, artikkeli, tms.)
- Tehtävät annetaan resursseille
  - Resurssit voivat olla joko paikallisia tai DBE-etäkäyttäjiä
- Resurssi voi hyväksyä tai hylätä tehtävän
- Tehtävään liittyvä sisältö laitetaan Midgardiin
- Kun tehtävä on valmis, se merkataan suoritetuksi
- Tilaajan täytyy hyväksyä työ ennen kuin se siirtyy pois työjonosta
- Sisältö ilmestyy kun se hyväksytään
  - Myös ajastus on mahdollista



# Midgard CMS -demo

---

