

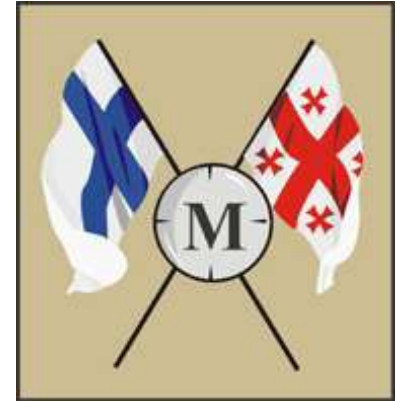
Midgard CMS – Open Source julkaisujärjestelmä



Open Standards
Open Source
Solutions

Henri Bergius, henri.bergius@nemein.com
2005-11-11

- 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, Łódź (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





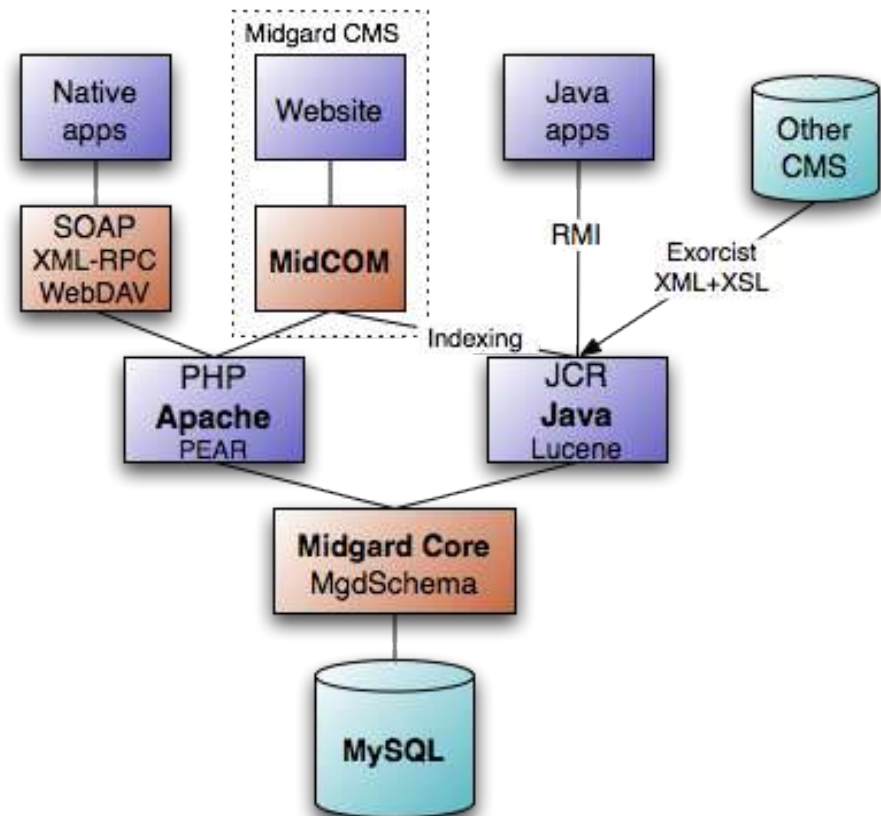
Midgard CMS -asiakkaita

- 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
- ...



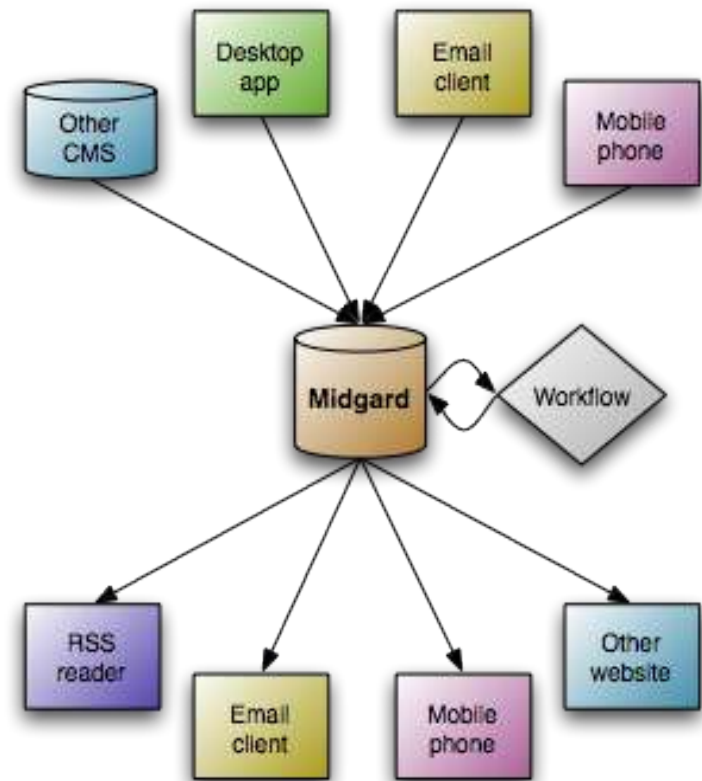
Järjestelmäarkkitehtuuri

- 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

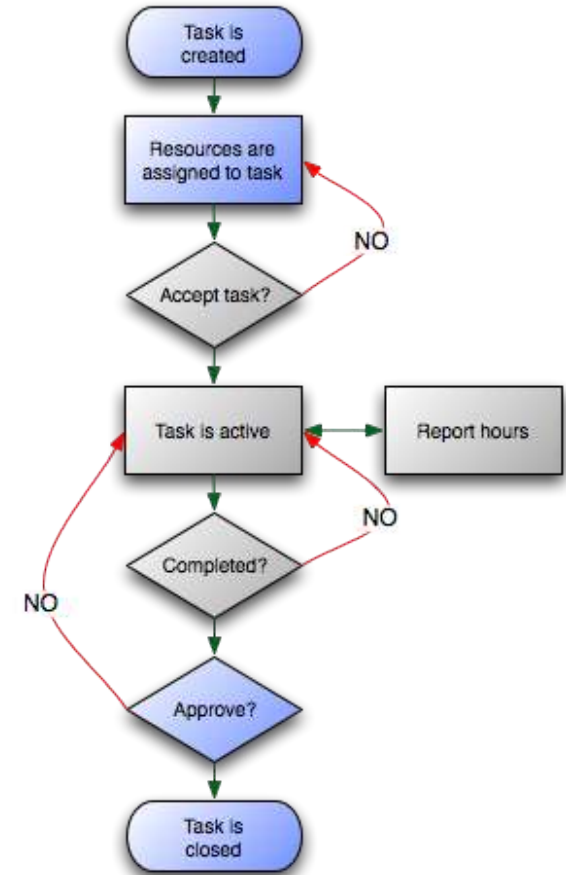
- Sisältö standardeissa muodoissa
 - XHTML + CSS, WAP
 - RSS (julkaisu ja sisäänluku)
 - Mikroformatit (hCalendar, hCard, xFolk, ...)
- Rajapinnat integraatioon
 - Java Content Repository
 - MetaWeblog, XML-RPC
- Newsletter-järjestelmät
 - Sähköposti, SMS, MMS (julkaisu ja sisäänluku)
- Pääsynhallinta 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 merkitään suoritetuksi
- Tilaajan täytyy hyväksyä työ ennen kuin se siirtyy pois työjonosta
- Sisältö ilmestyy kun se hyväksytään
 - Myös ajastus on mahdollista



Midgard CMS -demo

