

# Asio EduERP ja Drupal CMS avoimeen lähdekoodiin perustuvana sisällönhallintaratkaisuna

## ASIO-DATA OY

Asio-Data Oy on vuonna 1989 toimintansa aloittanut ohjelmistoalan yritys, joka tuottaa ohjelmistoratkaisuja oppilaitoksille ja varausorganisaatioille.

Asio-Data Oy:n asiakkaita ovat mm. yliopistot, ammatikorkeakoulut, sekä erilaiset koulutusta järjestävät opistot. Tarkempi lista asiakasreferensseistä on nähtävillä yrityksen kotisivulla: [www.asio.fi](http://www.asio.fi)

Asio Data Oy:n Asio EduERP-ohjelmisto on oppilaitoksille suunniteltu ohjelmistoperhe, joka tukee oppilaitosten liiketoiminnan kannalta keskeisiä kurssitukseen liittyviä toimintoja, kattaen kurssi- ja opiskelijahallinnon, laskutuksen, markkinoinnin, sekä erilaiset suunnittelu- ja raportointitarpeet.

Asio EduERP muodostuu useista toiminnan eri alueita tukevista moduuleista, jonka ansiosta asiakas voi valita käyttöönsä vain tarvitsemansa osan kokonaisuudesta.

Vaikka suuri osa Asio EduERP-ohjelmiston muodostavista moduuleista on tarkoitettu koulutustoimintaa harjoittavan organisaation sisäisiksi hallinnollisiksi työkaluiksi, on se myös laajentunut yhä enemmän kattamaan erilaisia opiskelija- ja markkinointikanavaliittymiä, joista viimeisimpänä on tuki Asio EduERP:n Lyhytkurssi-ohjelmiston ja Drupal CMS sisällönhallintajärjestelmän välille.

Drupal CMS on suosittu avoimeen lähdekoodiin perustuva nykyaikainen sisällönhallintajärjestelmä, jota on käytetty miljoonien sivustojen pohjana maailmanlaajuisesti. Sen potentiaalisia käyttökohteita ovat mm. erilaiset portaalit, verkkokaupat, sekä yleisestikin sivustot, jotka sisältävät monia toiminnallisia kokonaisuuksia. Drupalin hyvänä ominaisuutena on etenkin se, että sen toiminta perustuu laajennettavuuteen kevyen ytimen ympärille. Näin se voidaan räätälöidä juuri sellaisilla ominaisuuksilla, mitä kulloinkin tarvitaan, oli kyseessä sitten yksinkertainen kotisivu, tai toiminnallisuuksiltaan laaja nykyaikainen verkkoportaali, johon kuuluvat erilaiset blogit, keskustelupalstat, hallinnointityökalut ja räätälöidyt liiketoimintakohtaiset palvelut.

Avoimen lähdekoodin hyödyt asiakkaalle:

- Yleisesti ei lisensointimaksuja ohjelmistojen käyttöönottoon liittyen.
- Toimittajariippumattomuus: laajalti käytössä olevien avoimen lähdekoodin (Open Source Software) ohjelmistojen ylläpito ja kehitys eivät ole toimittajariippuvaisia, sillä osaamista löytyy useilta ohjelmistoalan toimijoilta.
- Tietoturva: suosittujen avoimen lähdekoodin ohjelmistojen käyttäjien muodostamat yhteisöt korjaavat tehokkaasti mahdolliset tietoturvaan liittyvät ongelmat.
- Ohjelmistojen toiminnallisuuksia tuotetaan kehittäjien ja loppukäyttäjien muodostamien yhteisöjen puolesta yleisiksi ratkaisuuksi kaikkien käyttöön.

Asio EduERP on oppilaitoksille suunniteltu tuoteperhe, johon kuuluvat:

- Tilavarausohjelmisto
- Opetuksen suunnittelu
- Työajanseuranta
- Opintotarjotin
- Majoitus
- Lyhytkurssiohjelmisto
- Opintojaksopalauteohjelmisto
- Jäsenrekisteri
- Opiskelijahallinto-ohjelmisto

Asio-Data Oy

# Asio EduERP ja Drupal CMS avoimeen lähdekoodiin perustuvana sisällönhallintaratkaisuna

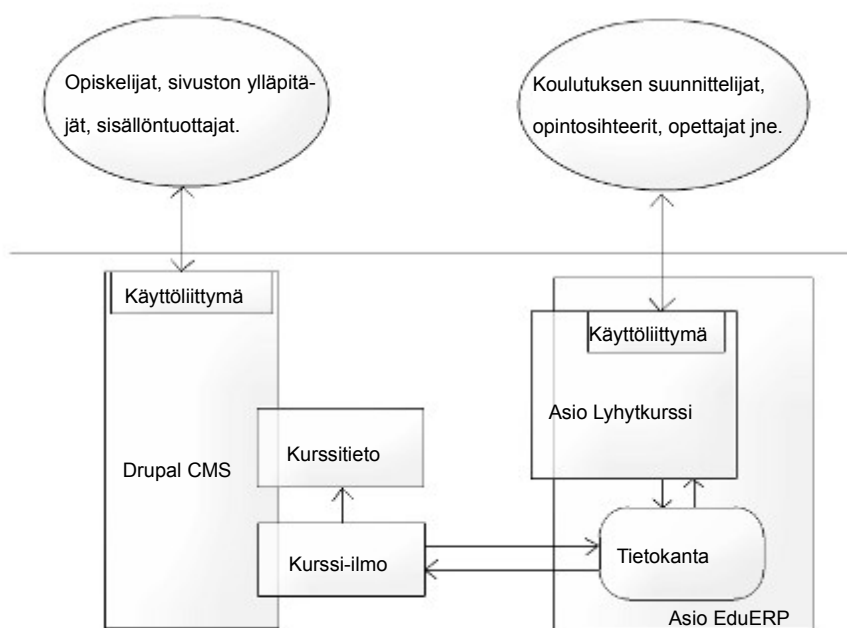
## ASIO-DATA OY

Asio-Data Oy on vuonna 1989 toimintansa aloittanut ohjelmistoalan yritys, joka tuottaa ohjelmistoratkaisuja oppilaitoksille ja varausorganisaatioille.

Asio-Data Oy:n asiakkaita ovat mm. yliopistot, ammattikorkeakoulut, sekä erilaiset koulutusta järjestävät opistot. Tarkempi lista asiakasreferensseistä on nähtävillä yrityksen kotisivulla:

[www.asio.fi](http://www.asio.fi)

Kaavio Asio Lyhytkurssi-ohjelmiston ja Drupal CMS:n yhteyksistä:



Drupal CMS-yhteyden ansiosta Asio EduERP-ohjelmiston käyttäjillä on mahdollisuus halutessaan yhdistää liiketoiminnan kannalta keskeinen, Asio Lyhytkurssi-ohjelman kurssihallinnossa määritetty, koulutustoimintaan liittyvä tieto saumattomasti organisaatioiden julkiseen verkkosivustoon, joka usein toimii keskeisimpänä markkinointikanavana koulutuksesta tiedottamiseen ja opiskelijoiden ilmoittautumisten keräämiseen.

Lisäksi Drupal CMS:n yleisenä toiminnallisena periaatteena oleva sivuston helppo muokattavuus on saatu Asio Lyhytkurssi-ohjelman julkisen näkymän käyttöön. Tämä tarkoittaa sitä, että Asio-Data Oy:n toteuttamien laajennusten (moduulien) avulla Drupal CMS:n ylläpitotoiminnallisuuksilla voidaan hallinnoida Asio Lyhytkurssi-ohjelman julkista näkymää, jolloin erilaisten hakulomakkeiden, kurssiesitteiden, listauksien, koulutuksen selailurakenteen jne. muodostaminen voidaan tehdä normaalin ylläpitönäkymän yhteydessä, ja varsinaiset kurssitiedot ym. haetaan sivustolla automaattisesti Asio Lyhytkurssi-ohjelmasta.

Drupal CMS:n perustoiminnallisuuksia:

- Roolipohjainen käyttäjähallinta
- Monipuolinen sivuston ylläpito
- Työkalut sisällön tuottamiseen
- Sisällön versiohallinta
- Kielikäännösten teko helppoa
- Blogit, lomakkeet, keskustelupalstat, wiki, hakukoneoptimointi, tilastot jne.
- Ulkoasu täysin muokattavissa paketoitujen 'teemojen' avulla.
- Helposti laajennettava erilaisien moduulien avulla.

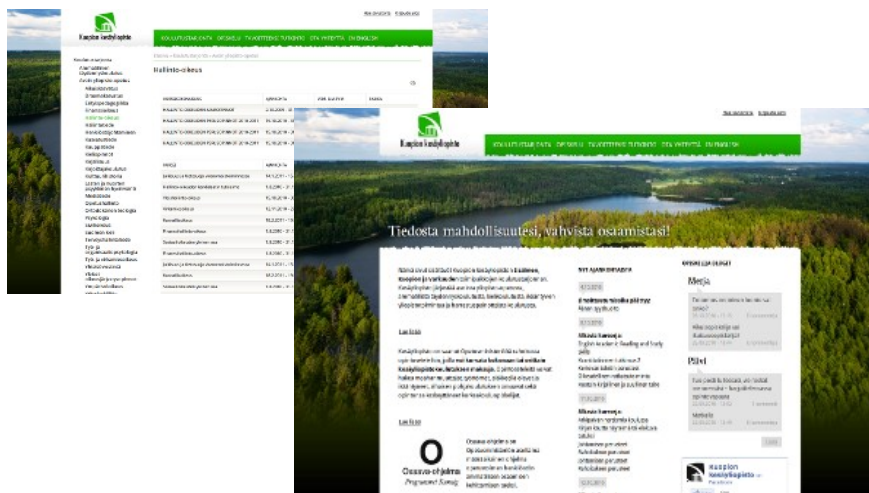
Drupalin toiminnallisia laajennuksia (moduuleja) toteutetaan jatkuvasti lisää. Tällä hetkellä niitä on vapaasti ladattavana yli 4000 kappaletta ([drupalmodules.com](http://drupalmodules.com)).

# Asio EduERP ja Drupal CMS avoimeen lähdekoodiin perustuvana sisällönhallintaratkaisuna

## ASIO-DATA OY

Asio-Data Oy on vuonna 1989 toimintansa aloittanut ohjelmistoalan yritys, joka tuottaa ohjelmistoratkaisuja oppilaitoksille ja varausorganisaatioille.

Asio-Data Oy:n asiakkaita ovat mm. yliopistot, ammattikorkeakoulut, sekä erilaiset koulutusta järjestävät opistot. Tarkempi lista asiakasreferensseistä on nähtävillä yrityksen kotisivulla: [www.asio.fi](http://www.asio.fi)



Teknisiltä vaatimuksiltaan Drupal CMS ei juuri eroa Asio-Data Oy:n omista ohjelmista. Molempien pohjana ovat samoja avoimen lähdekoodin ohjelmistokehitykset ratkaisuja: PHP, MySQL, Apache Web Server. Nämä ratkaisut toimivat hyvänä pohjana teknologisesti ketterille ohjelmistoille, joiden avulla voidaan ohittaa raskaampien portaaliratkaisuiden laitevaatimuksia, mutta samalla säilyttää toiminnallisuuksien puolesta samat vahvuudet.

Yhteenvetona Drupal CMS:n käyttö Asio EduERP-ohjelmiston käytön ohella muodostaa oppilaitoksille mahdollisuuden saada sekä liiketoiminnan hallinnolliset työkalut Asio EduERP-ohjelmiston muodossa että perinteisesti työläitä integraatioprojekteja vaatineet yhteydet julkaisujärjestelmään, joka yleensä on organisaation tärkein yksittäinen markkinointiväylä.

Linkejä:

Asio EduERP:

<http://www.asio.fi/asioeduerp.shtml>

Drupal-esittely BrainAlliancen sivuilla:

<http://www.brainalliance.com/julkaisujarjestelma/drupal>

Asio-Data Oy:n referenssejä:

<http://www.asio.fi/referenssit.shtml>

Lisää tietoa:

[www.asio.fi](http://www.asio.fi)

[asio@asio.fi](mailto:asio@asio.fi)

+358-9-682 2929