

Järjestelmän nimi	Toimittaja / yhteisö	Referenssiyliopistojen/korkeakoulujen määrä	Lähdekoodin avoimuus	Palvelumalli	Sovellusarkkitehtuuri	Teknologiat	Integroitavuus / rajapinnat / laajennettavuus	Kustannukset	Kehittävän yrityksen / yhteisön koko	Esimerkkiyliopistoja / organisaatioita	Huomioita
Student Banner / PowerCampus	Ellucian (Entinen Sungard HE + Datatel)	>1000 asiakasta HE sektorilla. N. 40	Lähdekoodi toimitetaan mukana (vierailu)	Lokaalilasennus, SaaS myös tarjolla (RFI)	3rd normal relational, muuntuu mixed relational / OO model.	Oracle 11g, Java, J2EE, Java Web container, "Web" Tech, Groovy, Spring, Hibernate, ZK, Grails Web Application Framework, HTML, JSON, XML	Oma Infonity Process Platform (API, event publishing, Banner Mass data Update utility (Process rules engine), WS, XML message objects, batch integration framework. IPP J2EE, XML ja BPM standardien mukainen.	Opiskelijaluvun mukaan	20 000 työntekijää, 25 000 asiakasta 70:ssä maassa, vuosittainen liikevaihto 5 miljardia (web)	University of Liverpool, University of Southampton, University of Leeds (SIMS), BI Oslo (web, RFI)	An Chéim has enhanced the SunGard HE Banner software and developed customised functionality (CSD) to accommodate the needs of the Institutes. All Institutes have recently been upgraded to Banner 8.1.
ROTI	Jyväskylän yliopisto	1 (Jyväskylän yliopisto)	Mahdollisesti lisensioitavissa käyttöön muille (jy. keskustelu)	-	Palvelupohjainen arkkitehtuuri	Linjassa TipTop -hankkeen kanssa, Java, Spring	-	Koodi mahdollisesti saatavissa käyttöön ilmaiseksi (jy keskustelu)	Jyväskylän yliopisto, oma kehitystiimi	Jyväskylän yliopisto	Toteutetaan JY:n arkkitehtuuria vasten ja integroidaan olemassa oleviin järjestelmiin omalla fokuksella. ROTI:n kehityksen avoin wiki osoitteessa https://jira.cc.jyu.fi/jira/browse/ROTI. Tavoitteena saada käyttöön tonkuntoon
HISinOne	HIS	20 instituutiota (300 - 20000 opiskelijaa) (Ladok3)	Kollaboraatiolisenssi. Sopimus HIS:n kanssa, joka kattaa käyttöoikeuden ja sovitun ylläpidon (Tuomas N., Ladok3)	Lokaali tai SaaS (pienemmät toimivat jo näin) (Ladok3)	Vastaa 3-tasoisia arkkitehtuuria (Opintohallinnon tietojärjestelmäselvitys 2008)	Technical framework: Spring. Web layer: Spring Web Flow, JSF Database access: Hibernate. RDBMS: PostgreSQL. Web services: Axis2. Prototyypin ympäristö Jruby on Rails with JSF. Kehitysympäristö Eclipse. Autentikointi: SSO tuki CAS ja Shibboleth. Myös SPNEGO tuki for win(ladok3).	SOAP ja REST palveluita tarjolla (esim. osoite palvelu, kurssi palvelu, budjetti palvelu). Uusia tauluja voi määritellä applikaatioissa? Instituutio voi tilata omia moduuleita, joita kaikki voi käyttää. Yliopiston omat feature:t tulee maksaa yliopiston toimesta (ylläpito) (Ladok3). Voidaan myös muokata järjestelmää itse? (Ladok3)	Arvioidut alkukustannukset 1,6 Mkr / vuosi (Ladok3)	220 asiakasinstituutiota (web)	University of Bonn, University of Dortmund (web)	Vuosittainen kehitysbudjetti 75 hv, josta 60% maksaa määritellyt osakkaat (Ladok3). Ladokin testiympäristön pystytys keskeytettiin, koska HIS:ita ei saatu riittävästi tukea? (Ladok3)
Peoplesoft Campus Solutions	Oracle		Lähdekoodi toimitetaan mukana, muokattavissa	Lokaali (Ladok3)	Perustuu 3-kerrosarkkitehtuuriin (Ladok3)	Voi ajaa Linuxin, Solariksen ja Windowsin päällä (Ladok3)	WS, SOA palveluita kehitetään	Standardihinnat: 10-20 USD / lisenssi. Ladok:lle indikaatiohinnat: alkuinvestointi 7 eur / full-time student, ylläpito 1,54 / FTE opiskelija / vuosi. Ladok:lle 270 000 opiskelijaa alkuinvestointi 16,7 Mkr, ylläpito 3,7 Mkr / vuosi. Ehtona first line support ladok:illa (Ladok3)	Yli 380 000 asiakasta 145:ssä maassa, liikevaihto 2010 28,6 miljardia (web), yli 100 000 työntekijää (Ladok)	University of Amsterdam, University of Manchester, SaNS (web)	Tulevaisuudessa suunnitella self service application, lisää toiminnallisuutta painotettuun arviointiin ja tutkimuksen seurantaan(Ladok3)
Kuali Student	Kuali Foundation	56 (web)	Täysin avoin lähdekoodi (saatavilla webissä) tai kollaboraatioon osallistuminen (web, RFI)	Lokaali (web, Ladok3)	SOA (web)	Järjestelmä pyörii Apache Tomcatin päällä, Oracle:n tietokanta, vapaan lähdekoodin komponentit, Java (Ladok3)	Laajennettavissa omilla käyttöliittymillä (web)	Ei lisenssikuluja, tulee osallistua kehityskuluihin jos haluaa vaikuttaa. Kustannukset muodostuvat sovituksesta/lokalisoinnista? (Ladok3). Ohjelmiston avoin koodi vapaasti ladattavissa webistä ja muokattavissa.	2011 yhteisössä 55 instituutiota http://kuali.org/members (web)		Curriculum Management moduuli valmis, Myplan arvioitu valmistuvaksi 2013, Enrollment 2014 (web). Tällä hetkellä ei tukea useammalle kielelle kurssikuvauksissa (Ladok3). Instituutio voi liittyä mukaan "sijoittajana" => tulee osoittaa resursseja projektin. E valmis täysin kattavaksi opintohallinnon järjestelmäksi ennen vuotta n. 2014 (Ladok3)
SAP Student Lifecycle Management	SAP		Lähdekoodi toimitetaan mukana, muokattavissa (demo)	Lokaali, SaaS tarjolla joihinkin SAP-moduuleihin (SRM, CRM, HCM)	SOA (web)	SAP Netweaver platform (RFI), osa SAP ERP:n moduuli, autentikointi: oma netweaver tai muu oma tapa (RFI)	Tällä hetkellä tarjoo rajapintoja student master dataan, tapahtumasuunnitteluun sekä esim. LMS:ään (RFI). Integraatiot SAP Netweaver teknologia alustan avulla.	Hinta määräytyy nimettyjen lisenssien ja valittujen komponenttien mukaan (RFI)		University of Maastricht, Northern Kentucky University, The University of Newcastle Upon Tyne (RFI)	Moduuli, joka on osa SAP Business Suite:a (RFI).
Quercus 8 ja Interact	CampusIT	25 (web)		Lokaali tai SaaS (web)	SOA (web)	Oracle, käyttöliittymä Oracle Application Express (demo)	Web services (web), valmiita rajapintoja oppimisympäristöihin, HR:n kirjastot, lukujärjestyksen suunnittelu. Toteutetaan ESB:n ja viestivälityksen avulla (käytännössä Oracle ESB)			Southampton Solent University	
Blackbaud Student Information System	Blackbaud	25 (web)		Lokaali (web)							Esitteen mukaan suunniteltu "For small colleges" (web)
CampusVue Student	Campus Management	78 % yksityisistä Collegeista USA:ssa (web) (Yli 1700 collegea, yliopistoa, järjestöä asiakkaana yrityksellä)		Lokaali tai SaaS (web)			Integroitavissa LMS:iin esim. Moodle, Blackboard (web)			Mercer University, Baker University, National University, Indiana University, Kaplan University (web)	Ekosysteemi (modulaarinen), jossa SIS keskiössä (web)
Empowersis	ComSpec International			SaaS, lisenssi tai housing (web)		Oracle,					Modulaarinen (web)
Agresso Campus	Unit 4	Yli 100 asiakasta HE sektorilla UK:ssa, 400 kansainvälisesti (web)								University of Southampton, De Montfort University Leicester (web)	
TopSchool Student Lifecycle Management System	Topschool			SaaS (web)	SOA (web)		Web Services (web)				Microsoft teknologiat (web)
Campus Cafe	Schools and Colleges Administrative Network										
CAMS	Three River Systems					Microsoft -teknologiat (web)				American University of Paris (web)	
eUniversity Mobile Campus	Cardisoft	32 HE instituutiota (web), vain Kreikassa?			Open architecture Platform? (web)		.Net development toolkit, Web services (web)			University of Thessaloniki, University of Crete (web)	
SITS Vision	Tribal	70% UK HE instituutioista + ulkomaalaisia, esim. Sydneyn yliopisto (web), 136 instituutiota (RFI)		Lokaali, Houstatuna joillekin asiakkaille (RFI)	n-tier arkkitehtuuri (RFI)	Uniface 9, tietokanta Oracle tai SQL RDBMS (RFI)	Stu-talk ratkaisukokonaisuus (publish and subscribe, request and receive mallit) (RFI)	Hinnoittelu perustuu FTE lukuun (rajoittamaton kampus- ja käyttölisenssi), 500 inkrementteissa + valitut ohjelmiston komponentit + 20% vuosittain lisenssikuluista. Riippuen yliopistojen koosta, käyttöönnottoprojektien kustannukset ovat vaihdelleet 100 000 - 3 000 000 punnan välillä. (RFI)	1300 työntekijää	University College London, University of Wolverhampton, University of Oxford, Education Authority of Municipality of Oslo (RFI)	
Asio EduERP (opiskelijahallinto-ohjelmisto)	Asio Data	4 AMK, 2-toisen asteen koulu (web)		ASP tai lokaali (web)						Jyväskylän Ammattikorkeakoulu, Oulun seudun ammattikorkeakoulu (web)	M-määrittysten m1 ja m2 muokaset toiminnit, m3 mukaiset liitännät. Oracle-pohjainen järjestelmä.
Winha	Logica										
Primus	Starsoft										
CAMPUSonline	Graz University of Technology (TU Graz)	35 yliopistoa ja collegea, 247 000 opiskelijaa (web)	Lähdekoodi toimitetaan mukana (RFI)	Lokaali (web)		Tarvitaan lisenssi Oracle Database Server, Oracle Application server. Suositus alustalle: UNIX (Solaris 10 on SPARC 64-bit architecture) (web)	Valmiit rajapinnat sisään: personal data, tilat, rakennukset, lokaalitieto, opetus, opiskelijat, opinnot, testidata, post management?. Rajapinnat ulos: LDAP user datan proviointiin?, Web services, e-learning for different providers, Data warehouse, sisällönhallintajärjestelmiin, kirjastojärjestelmään (web)			Technische Universität München, Technische Universität Graz, Pädagogische Hochschule Wien (web)	http://campusonline.tugraz.at/ yhteyshenkilön mukaan ei aikeita/haluja laajentua suomeen (mail)
Sigma	Konsortio, espanja										
Kion	Cineca	20 yliopistoa (Italia) (web)								University: Lazio, Calabria, Campania (web)	
Jenzabar JX Student Information Suite	Jenzabar	n. 700 HE instituutiota maailmanlaajuisesti (RFI)	Lähdekoodi toimitetaan mukana (RFI)	Lokaali tai SaaS (RFI)	Täysin SOA (RFI, mail)	Avoimen arkkitehtuurin standardit, tietokanta valittavissa, JAVA teknologia (UI SmartGWT, EJB, CDI, JSR, JPA)	REST, SOAP (RFI)	SaaS hinnoittelu: kuukausittainen maksu, perustuu FTE-lukuun (ohjelmisto, ylläpito ja tuki, houstonpalvelut). Jatkuva ohjelmistolisenssi: hankintakustannus opiskelijamäärän tai lasnaolotietojen perusteella, Ei muita kustannuksia ohjelmistoon. Implementointikustannukset vakiohinnoittelulla, tukipalvelut erillisellä sopimuksella (unlimited support, monthly fee) (RFI)		Well Cornell Medical College, Dubai, USI University, Kenya (RFI)	
LADOK3	Ladok, Ruotsi	37 korkeakoulua (laheks kaikkiin Ruotsin korkeakouluihin) (web)							Konsortio, 37 yliopistoa omistaa (web)		Projektin kustannusarvio n. 27m€, käyttöönnotto valmius 2014, käyttöönnotto 2014-2016