

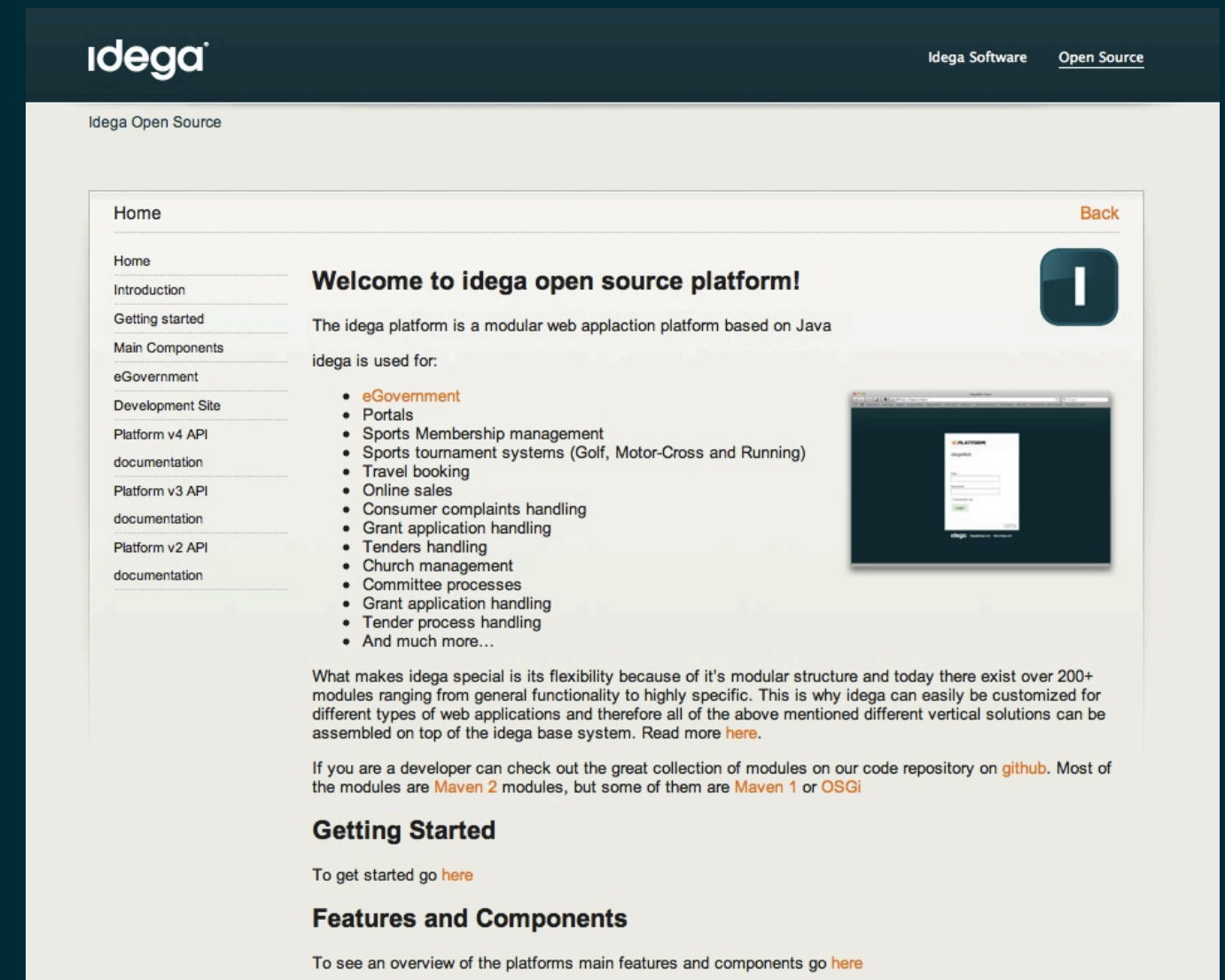
“Open Sourcing” á Idega CeSM kerfinu

Uppskriftin að opnun fyrsta íslenska
hugbúnarkerfisins

Eiríkur Sveinn Hrafnsson, eiki@idega.com
Þróunarstjóri og einn stofnanda Idega Open Source

Idega Open Source ehf.

- Idega er vörumerki Idega Open Source, iOS ehf
- 10 ára reynsla á sviði rafrænnar þjónustu og hugbúnaðarráðgjafar
- Höfum starfað í 4 löndum
- Yfir 130 þúsund virkir notendur í Idega kerfum
- Íslenskt hugvit – byggt frá grunni og óháð stýrikerfum og gagnagrunnum
- Opnuðum kóðann að 200+ módúlum og öllum verkefnum vorið 2009



Idega vefkerfið

MÁLASKRÁ

SKJALAKERFI

FORM

ÖRYGGI

FERLAR

ÞJÓNUSTUSKRÁ

VEFUMSJÓN

MÍN SÍÐA

IDEGA

JAVA EE PLATFORM + SQL

Idega Open Source

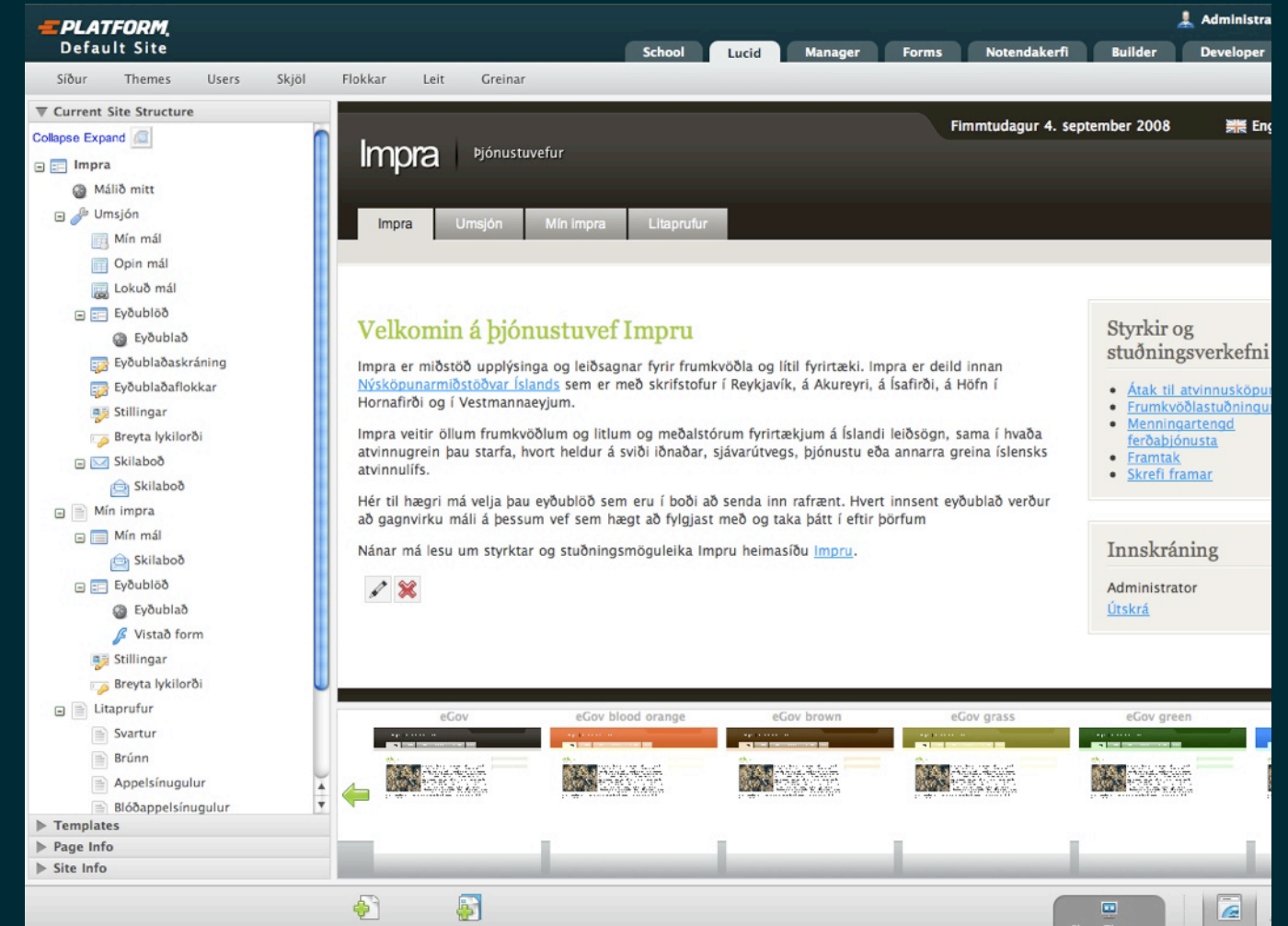
- Idega kerfinu hefur verið lýst sem stýrikerfi fyrir vefkerfi
- Mikið notað til að byggja sjálfsafgreiðslukerfi
- Fer inn á svið CRM, BPM, CMS, DMS, OpenID, LDAP, Streaming o.fl.
- Nýtt hugtak CeSM sem kemur frá Idega
- Customer eService Management eða
- Stjórnun rafrænnar þjónustu viðskiptavina

IDEGA hefur verið notað í

- Rafræna stjórnsýslu sveitarfélaga og stofnana
- Heildstætt umsóknar- og málaskrárkerfi
- Fyrir rafrænar undirskriftir skjala
- Félagakerfi íþróttahreyfingarinnar
- Keppnisskráningarkerfi ýmissa íþrótta
- Bókunarkerfi í ferðaþjónustu
- Vefbúðir
- Meðhöndlun ábendinga og andmæla
- Meðhöndlun styrkja
- Útboðskerfi
- Umsýslu leiguíbúða stúdentagarða
- Stafrænt sjónvarp
- Og margt margt fleira

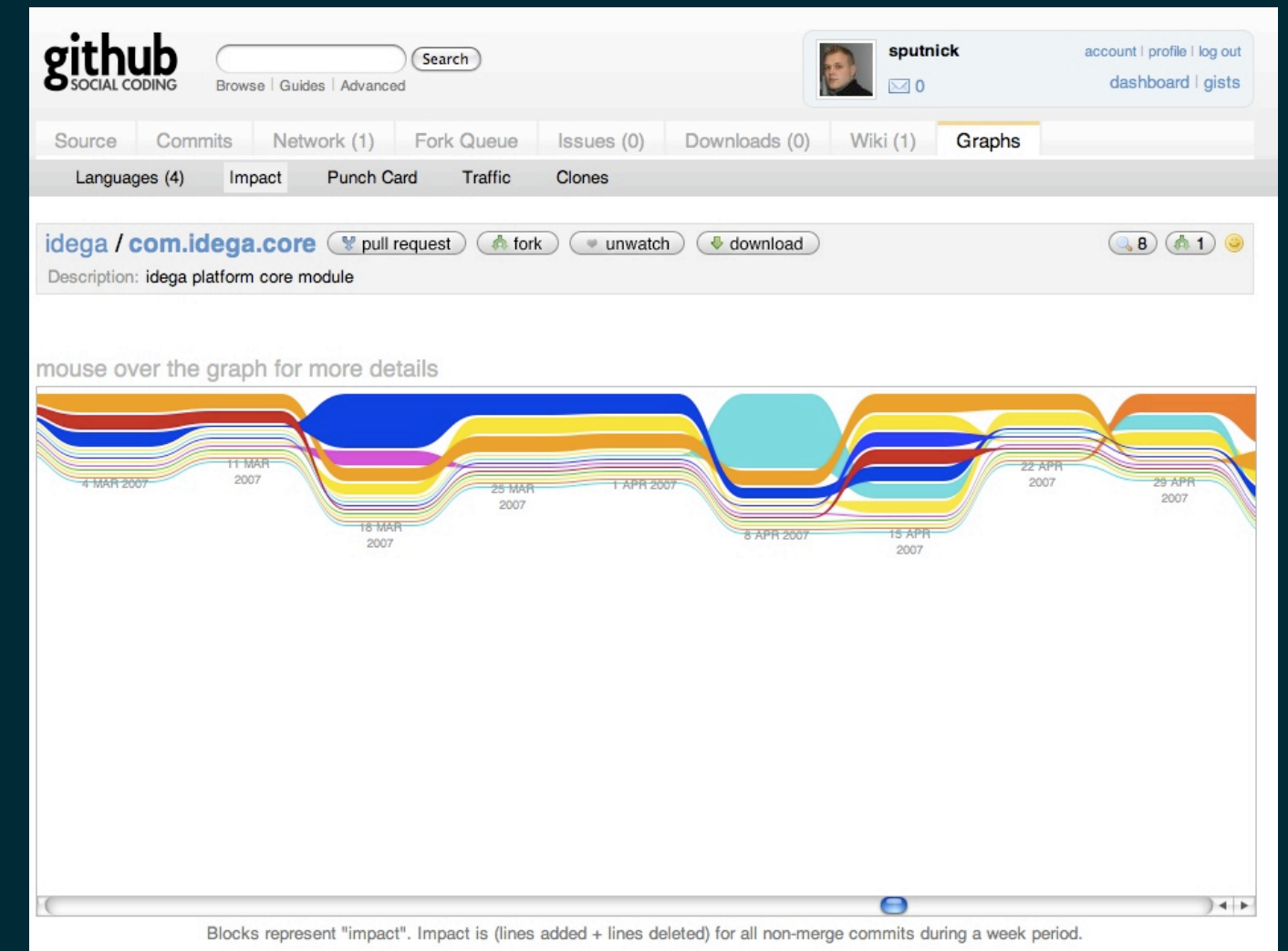
Hvers vegna að open sourca?

- Notum yfir 100 open source verkefni í Idega kerfinu
- Höfum tekið þátt í mörgum open source verkefnum nú þegar
- Erum með vöru sem okkur er annt um og kallar á samfélag notenda til að vaxa og dafna
- Viðskiptaleg sjónarmið í bland við framtíðarsýn og hugsjón



Uppskrift að opnun hugbúnaðar

- Hannið, forritið og prófið kerfi eða rammaverk sem að gagnast öðrum til brúks eða lærdóms, gerir líf þeirra auðveldara og/eða sparar þeim peninga
- Veljið ykkur hugbúnaðarleyfi
- Ákveðið verð
- Komið kóðanum á opið svæði
- Setjið upp samfélagsvef
- Látið vita af ykkur



Hugbúnaðarleyfi

- Ótrúlega margar tegundir af opnum hugbúnaðarleyfum í boði t.d.
- Public domain eða copyrightlaus leyfi (BSD)
- Copyright leyfi (Apache)
- Copyleft leyfi (LGPL, GPL, AGPL)
- Blönduð leyfi (Creative commons)
- **Við völdum GPL v3.0**



GPL v.3.0

- Copyleft leyfi
- Tryggir höfundarétt og að “credit goes where credit is due”
- Verndar hugbúnaðarfrelsin
- Vinnur með lokuðum vörum en má aldrei nota í lokaða vöru
- Eina sannarlega lögvarða leyfið (FSF)
- Strangara en LGPL en mun afslappaðra en AGPL
- Langalgengasta hugbúnaðarleyfið í heiminum í dag



Verðlagning

- Langflest open source verkefni eru ókeypis
- Flest open source verkefni hafa ekki fyrirtæki á bakvið sig
- Flest open source fyrirtæki rukka ekki fyrir niðurhal/dreifinu á kerfum þó svo leyfishöfundar hvetji til þess
- Nánast öll open source fyrirtæki bjóða upp á þjónustusamninga og support gegn greiðslu
- Okkar viðskiptamódel gengur út á sölu á þjónustu en ókeypis niðurbali



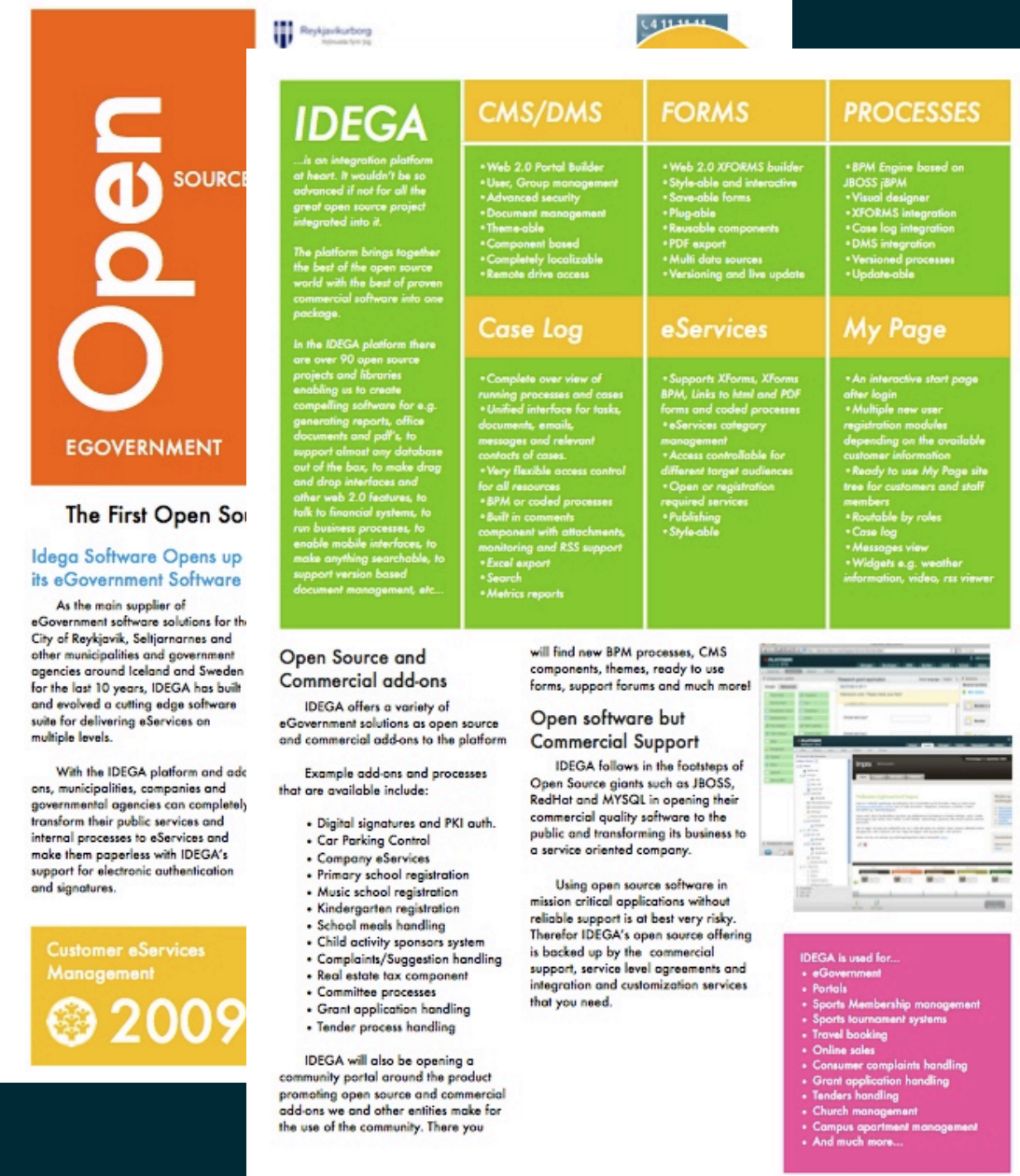
Kóðinn fyrir allra augum

- Aðalatriði open source er að notandinn hafi réttinn á að fá kóðann í hendurnar og til að breyta honum ef hann vill.
- Einhverstaðar þarf að geyma kóðann :
- **Sourceforge**, ótal open source verkefni en leiðinlegt og gamaldags viðmót
- **Google Code**, ótal open source verkefni, SVN source control, verkefnavefur og wiki
- **GitHub**, notar besta source control kerfið, git, skrifað að Linusi Torvalds (Linux), verkefnavefur, branching, forking, wiki, statistics, commit history...
- Völdum GitHub: <http://www.github.com/idega>



Samfélagsvefur

- Open source hugbúnaður stendur og fellur með samfélaginu sem í kringum hann myndast
- Það þarf að supporta notendur og forritara
- Það þarf að skrifa leiðbeiningar og gefa sýnidæmi
- Það þarf að bjóða upp á tilbúnar vörur með niðurhali
- Það þarf að vera með fréttir af vörunni
- Það þarf setja fram skýra framtíðarstefnu
- <http://www.idega.org> er okkar samfélagsvefur í mótun



The brochure is titled "IDEGA Open SOURCE EGOVERNMENT". It features a large orange "open" logo on the left. The main content is organized into a grid of colored boxes (green, orange, and pink) listing various software components and their features. On the right side, there are screenshots of the IDEGA web interface. At the bottom left, there is a "Customer eServices Management 2009" award logo. The brochure also includes sections on "Open Source and Commercial add-ons", "Open software but Commercial Support", and a list of use cases for IDEGA.

IDEGA
...is an integration platform at heart. It wouldn't be so advanced if not for all the great open source project integrated into it.

The platform brings together the best of the open source world with the best of proven commercial software into one package.

In the IDEGA platform there are over 90 open source projects and libraries enabling us to create compelling software for e.g. generating reports, office documents and pdf's, to support almost any database out of the box, to make drag and drop interfaces and other web 2.0 features, to talk to financial systems, to run business processes, to enable mobile interfaces, to make anything searchable, to support version based document management, etc...

IDEGA	CMS/DMS	FORMS	PROCESSES
• Web 2.0 Portal Builder • User, Group management • Advanced security • Document management • Theme-able • Component based • Completely localizable • Remote drive access	• Web 2.0 XFORMS builder • Style-able and interactive • Save-able forms • Plug-able • Reusable components • PDF export • Multi data sources • Versioning and live update	• BPM Engine based on JBOSS BPM • Visual designer • XFORMS integration • Case log integration • DMS integration • Versioned processes • Update-able	
Case Log	eServices	My Page	
• Complete over view of running processes and cases • Unified interface for tasks, documents, emails, messages and relevant contacts of cases. • Very flexible access control for all resources • BPM or coded processes • Built in comments component with attachments, monitoring and RSS support • Excel export • Search • Metrics reports	• Supports XForms, XForms BPM, links to html and PDF forms and coded processes • eServices category management • Access controllable for different target audiences • Open or registration required services • Publishing • Style-able	• An interactive start page after login • Multiple new user registration modules depending on the available customer information • Ready to use My Page site tree for customers and staff members • Routable by roles • Case log • Messages view • Widgets e.g. weather information, video, rss viewer	

The First Open Source eGovernment Software

As the main supplier of eGovernment software solutions for the City of Reykjavik, Seltjarnarnes and other municipalities and government agencies around Iceland and Sweden for the last 10 years, IDEGA has built and evolved a cutting edge software suite for delivering eServices on multiple levels.

With the IDEGA platform and add-ons, municipalities, companies and governmental agencies can completely transform their public services and internal processes to eServices and make them paperless with IDEGA's support for electronic authentication and signatures.

Open Source and Commercial add-ons

IDEGA offers a variety of eGovernment solutions as open source and commercial add-ons to the platform.

Example add-ons and processes that are available include:

- Digital signatures and PKI auth.
- Car Parking Control
- Company eServices
- Primary school registration
- Music school registration
- Kindergarten registration
- School meals handling
- Child activity sponsors system
- Complaints/Suggestion handling
- Real estate tax component
- Committee processes
- Grant application handling
- Tender process handling

Customer eServices Management 2009

will find new BPM processes, CMS components, themes, ready to use forms, support forums and much more!

Open software but Commercial Support

IDEGA follows in the footsteps of Open Source giants such as JBOSS, RedHat and MYSQL in opening their commercial quality software to the public and transforming its business to a service oriented company.

Using open source software in mission critical applications without reliable support is at best very risky. Therefore IDEGA's open source offering is backed up by the commercial support, service level agreements and integration and customization services that you need.

IDEGA will also be opening a community portal around the product promoting open source and commercial add-ons we and other entities make for the use of the community. There you

IDEGA is used for...

- eGovernment
- Portals
- Sports Membership management
- Sports tournament systems
- Travel booking
- Online sales
- Consumer complaints handling
- Grant application handling
- Tenders handling
- Church management
- Campus apartment management
- And much more...

Lokaorð

- Ef einhver hefur búið til lokaðann hugbúnað til að leysa ákveðið verkefni þá er til open source lausn sem eflaust gera það jafn vel.
- Varist “fals spámenn”, fyrirtæki sem “open sourca” eða búa til “staðla” en leyfa ekki breytingar eða lagfæringar frá samfélaginu. Þeim mun fjölga til muna.
- Styðjið við íslenskan open source iðnað með því að versla við þjónustuaðila opins hugbúnaðar.
- Hættið að borga leyfisgjöld, sérstaklega til erlendra aðila. Sjá slæðu frá fyrirlestri mínum á Haustráðstefnu Skýrr á <http://www.idega.is>
- Sláist í “hóp” open source framleiðenda á Íslandi!

Takk fyrir

Eiríkur Sveinn Hrafnsson, eiki@idega.com

<http://www.idega.is>

<http://www.idega.org>

<http://www.github.com/idega>