eZ Publish CMS

Enterprise Open Source Web Content Management

Igor Vrdoljak,

www.netgen.hr

Sadržaj predavanja

- Što je eZ Publish CMS?
- Zašto eZ Publish?
  - Enterprise Open Source kao model razvoja
  - Prilagodljivost i otvorenost
  - Sigurnost
  - Skalabilnost
  - Pretraživost: eZ Find / SOLR integracija
- Gdje se koristi?
- Pitanja i odgovori

Što je eZ Publish?

- Open source WCMS platforma, proizvod tvrtke eZ Systems

- eZ Systems
  - Web content management rješenja od 1999.
  - Prisutni globalno sa uredima u Europi, Americi i Aziji

- eZ Publish CMS
  - WCMS baziran na LAMP tehnološkom stacku
    - Oracle database support u jezgri sustava
  - Commercial open source model sa dvije verzije
    - eZ Publish Community Project
    - eZ Publish Enterprise

Razlog 1:Enterprise Open Source

- eZ Publish Community Project
  - Open Soruce software
  - Bolja kontrola troškova
  - Velika i aktivna zajednica korisnika sa > 37 000 članova
- eZ Publish Enterprise Subscription
  - Profesionalne usluge od strane eZ Systemsa
  - Support, konzalting
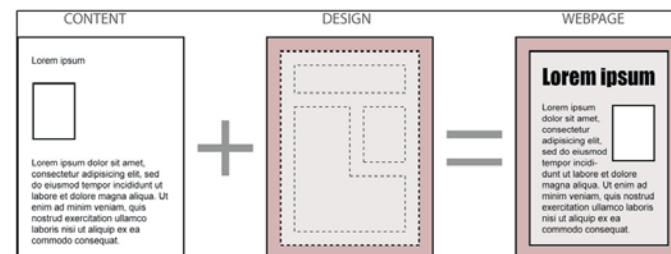 - Kontrolirani razvoj uz imperativ stabilnosti

Open Source
(bez lic. troškova)

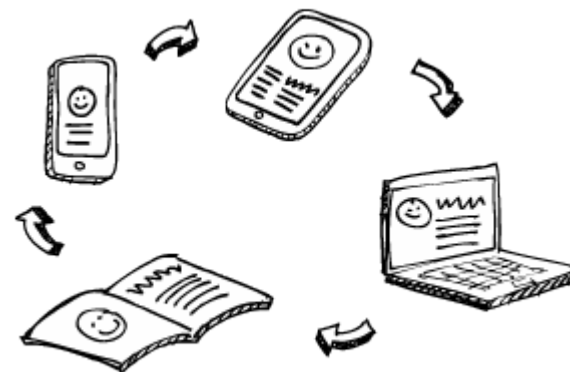**Zajednica i komercijalna kompanija iza proizvoda**

Razlog 2: Prilagodljivost i otvorenost

- eZ Publish content model
  - Paradigma preuzeta iz OOP-a
  - Konfigurabilne klase kao predlošci za različite tipove sadržaja
  - Multi Channel Web Content Platform
  - Potpuna razdvojenost sadržaja i prezentacije
  - Web is dead?
- Integracija sa vanjskim sustavima
  - Integracija preko standardnih sučelja (SOAP, REST)
  - Dobro definiran API
  - ERP, CRM, editorial sustavi

Prilagodljivost - primjeri

- zagrebinfo.net
  - Desktop prikaz
  - Mobilni pristup
  - VR prikaz objekata
    - integracija sa mobilnim Layar reality browserom
- HNB knjižnica
  - Integracija sa postojećim sustavom preko SOAP sučelja
- Netgen eZ Publish ekstenzije za integraciju sa društvenim mrežama
  - Netgen push: Integracija web stranica sa društvenim mrežama (Facebook, Twitter)
  - Netgen Open Graph

Razlog 3: Sigurnost

- US Department of Defense
  - "United States Department of Defense has audited eZ Publish and certified it for use within the Department of Defense (including any divisions of the US armed forces) to store both **classified** and unclassified information."

- Iznimno detaljan sustav dozvola baziran na ulogama
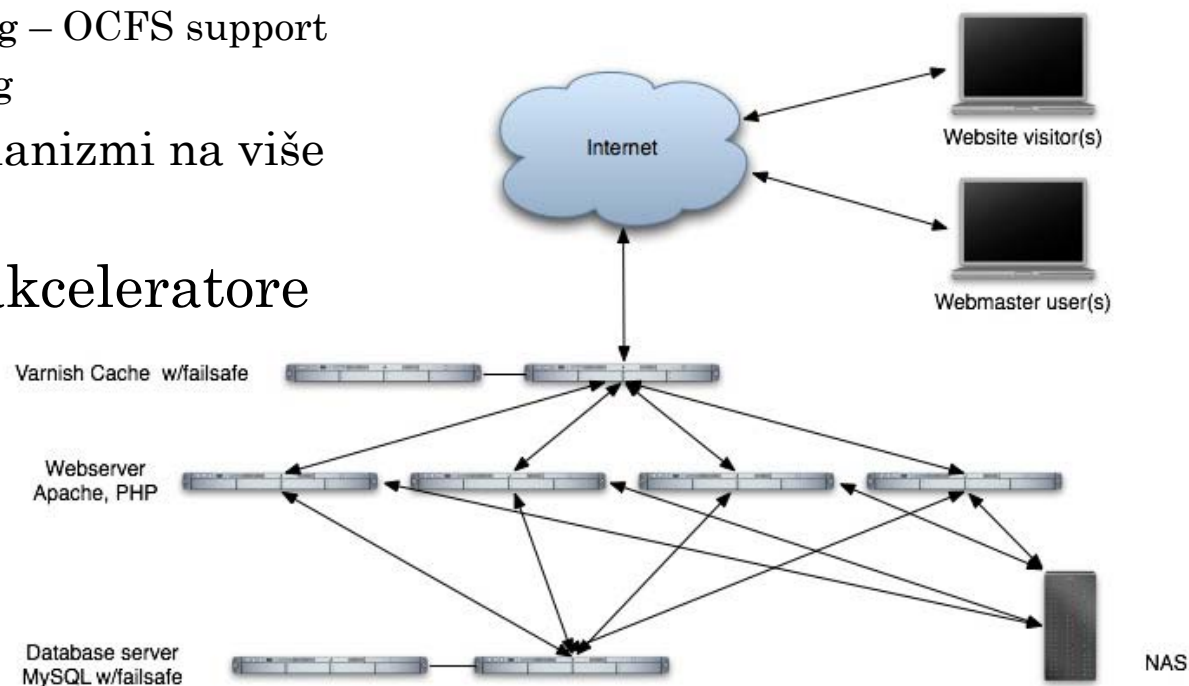
- Verzioniranje, povijest promjena

- SSL podrška

Razlog 3/1: Sigurnost

- Netgen podrška
  - Certified eZ Publish Silver level business partner
  - podrška kao dio ugovora o održavanju
- SMB Netgen + eZ Systems podrška
  - Napredna podrška namjenjena malim i srednjim tvrtkama
- eZ Publish Enterprise services
  - Enterprise level podrška od strane eZ Systemsa
- Neovisnost o jednom nabavljaču
  - Ukupno 256 tvrtki u partnerskom odnosu sa eZ Publishom
    - Od toga 86 business partnera
    - Open Source – moguć je i in-house development

Razlog 4: Skalabilnost

- Osigurana rješenja za sustave sa velikim opterećenjima
  - Ugrađena podrška za *clustering*
    - DB clustering
    - File system clustering – OCFS support
    - Web server clustering
  - Ugrađeni *cache* mehanizmi na više razina
- Podrška za HTTP akceleratore poput:
  - Varnish
  - Squid

Skalabilnost - primjerne instalacije

- www.iskon.hr
  - Korporativne stranice za Iskon internet d.d.
  - Tranzicija iz portalskih (www.net.hr) u korporativne web stranice
  - eZ static cache na ograničenom HW
- e-Registry / e-Guillotine sustav u Vijetnamu i Egiptu
  - Velik broj uređivača sadržaja
  - eZ Find / Apache SOLR
  - Clustering na svim razinama
    - MySQL cluster
    - OCFS
    - Apache cluster
    - Varnish HTTP akcelerator

Razlog 5: eZ Find / SOLR

- Integracija s Solr / Lucene search engine-om
  - Visoke performanse
  - Boost po vrsti sadržaja
  - Određivanje relevantnosti
  - Indeksiranje vanjskih stranica
  - Pretraživanje binarnih datoteka (doc, ppt, xls, pdf)
- Budućnost? Alternativa radu sa bazom podataka – NoSQL retrieval / storage

Gdje se koristi?

- Globalni klijenti
  - Financial Times
  - Wall Street Journal Asia
  - European Space Agency
  - Cartier
  - Elle Magazine
  - BMW
  - Swiss TV
  - Canal Plus
  - Lyon Airports
  - Prisma Presse
  - Orange

- Netgen reference
  - Iskon internet
  - B.net
  - HNK u Zagrebu
  - HNK u Splitu
  - Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu
  - HNB intranet
  - Vlada RH, MZSS
  - eZ Systems – www.ez.no
  - eZ Community – share.ez.no
  - HROUG – www.hroug.hr

Pitanja?

- Igor Vrdoljak
  - igor@netgen.hr
- Netgen
  - http://www.netgen.hr/
- eZ Publish
  - http://ez.no/
  - http://share.ez.no/