

*Atvirojo kodo portalo galimybių naudojimas
valstybės organizacijos informacijos sklaidai
tinkluose*

Juozas Zalatorius

Ekspertas

Vilniaus Gedimino technikos Universitetas

juozas@ktl.mii.lt

Apie ką kalbėsime?

- Problemos
- Reikalavimai
- Galimi sprendimai ir reikalingos savybės
- Pavyzdys ir iliustracijos
- Klausimai

Problemos

- Organizacija dideliais tempais vysto savo informacines sistemas.
- Organizacija rengia ir vykdo stambius investicinius projektus IT srityje.
- Organizacijai negali (tačiau tai būtina) staigiai pakelti savo darbuotojų kvalifikacijos (apmokyti, permokyti,...), nes tam vidutiniškai skiriama tik 1-3% turimų lėšų.
- Organizacija neturi pakankamo kiekio „nuosavų“ aukštos klasės IT specialistų (turinčių gerą patirtį naujų technologijų įsisavinimo ir didelių projektų parengimo ir valdymo srityje), kurie galėtų organizacijos problemas išspręsti pilnai.
- Nepaprastai svarbiu tampa informacijos saugos aspektas (nesenas SODROS pavyzdys)
- Išleistos ES direktyvos įsakmiai deklaruoja būtinybę teikti gyventojams ir verslui informaciją ir paslaugas tinkle, o tam nei resursų nei sugebėjimų organizacijoje nepakanka

Poreikis

- Rengti ir valdyti stambius ITT projektus.
- Užtikrinti ITT sistemų vystymą, kontrolę ir saugumą.
- Turėti saugią informacijos sklaidos sistemą darbuotojams ir paslaugų vartotojams.
- Palengvinti darbuotojų kvalifikacijos kėlimo problemą

Galimi sprendimai

- Naudoti komercinę PĮ
- Naudoti AK programinę įrangą
- Kurti „mišrias sistemas“

Toliau pabandysime pavyzdžiais parodyti, kaip tokių problemų sprendimui galima panaudoti atviro kodo technologija.

Portalo programinė įranga

- Pvz.: INFOBALT IST4BALT PORTALAS
- Plone: Atvirojo kodo **Turinio valdymo sistema (Content Management System)**
<http://plone.org>
- Zope: Atvirojo kodo **Tinklo taikymų serveris;**
- Python programavimo kalba
<http://zope.org/WhatIsZope>

Plone

- **Plone labai lengva naudoti. Patogu įdėti naujus dokumentus, redaguoti juos, keisti turinį, atnaujinti informaciją..**
- **Plone labai lengva instaliuoti. Kelios minutės.**
- **Plone internacinalizuota. Lokalizuojama be problemų. Lengva daugiakalbystė.**
- **Plone atitinka visus standartus. W3C's. AA įvertis pasiekiamumui (for accessibility), web standartai (XHTML, CSS).**
- **Adresas: <http://plone.org>**

Plone instrumentai

- **Bendravimo ir bendradarbiavimo įrankiai (Communication and collaboration tools):**
 - E-paštas, Naujienos,
 - Diskusijų Forumai, Kalendoriai, Kontaktai, Įvykiai, Blog's
- **Turinio ir dokumentų valdymo sistema (Content and document management tools):**
 - Dokumentai, Failai, Bylos, Audio, Video,
 - Vidiniai – išoriniai redaktoriai, dokumentų kūrimo eiga,
 - Daugialypės terpės (Multimedia) duomenų bazės
- **Svetainės valdymo įrankiai**
 - Vartotojai, Flowcharts, Saugumo įrankiai,
 - Testavimo įrankiai, Optimizavimo įrankiai, Matavimo įrankiai
 - Papildomi Plone bendruomenėje kitų sukurti įrankiai
- **Duomenų bazės**

Ačiū už dėmesį!

Klausimai?