

Atviras Kodas Lietuvai

Projekto pristatymas

2002.02.15



Dienotvarkė

Apie AKL projektą trumpai

Atviro kodo programų fenomenas. ES
ir kitų šalių patirtis

AK Lietuvoje – mitai ir tikrovė

AK programų demonstracija

AKL projekto veiklų pristatymas

Diskusija



Atviras Kodas Lietuvai

Projekto idėja



PĮ legalizavimas

Valstybės institucijose – apie 20.000 kompiuterizuotų darbo vietų

Apie 50% licencijų „trūksta“

„Office XP Pro“ – 2166 Lt (24x7)

OPL licenzija – iki 1000 Lt / darbo vietai

Atnaujinimo kaštai 0.5 kainos kas du metus – 250 Lt metams.

10.000.000 tik licencijoms

5.000.000 tik atnaujinimams kasmet



Atviro kodo programos

Alternatyvus kelias programų
legalizavimui

Open Source Software – Atviro kodo
programos

Free licence - laisva licencija

Linux

OpenOffice



AK privalumai

Pačios programos yra nemokamos –
ženklus biudžeto lėšų taupymas

PĮ legalizavimui išleistos lėšos lieka
Lietuvoje

Nelieka priklausomybės nuo vieno
tiekėjo (kainodaros)

Aukštesnis sistemų saugumas



Taupome ofisui:

OpenOffice multiplatforminis, – 95%
suderinamas su paplitusiomis
programomis

Jei pasiektume OpenOffice vartojimą
30%, taupome:

Naujoms licencijoms – 3.000.000

Licencijų atnaujinimui – 1.500.000



Kodēl nenaudojame?

Nepasitikējimas Nežinojimas

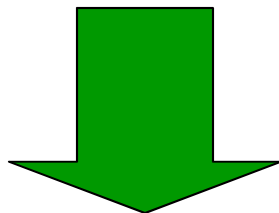
Techninēs problemos

**„Pasakykite, kad galima naudoti ir mes
naudosime“**



Projekto tikslai

Taupyti biudžeto pinigus, valstybės institucijose, diegiant atviro kodo programas



Sudaryti ir užtikrinti galimybę valstybės institucijoms naudotis AK programomis



Atviras Kodas Lietuvai

**AK programų fenomenas
AK vieta valstybės sektoriuje**



AKP paradoksas

Laisvai sukurtos programos sėkmingai konkuruoja rinkoje su didžiųjų kompanijų produktais!

AKP naujas iššūkis:

- IT projektų valdyme
- Socialiniuose santykiuose
- Ekonominiuose santykiuose
- Juridiniuose aspektuose



AKP fenomenas

AKP pradėjo naują, **fundamentalių pokyčių** erą programinės įrangos rinkos sektoriuje

AK judėjimą remia tokie gigantai, kaip **IBM, HP, Sun**



AKP sėkmės priežastys

Produkto sėkmė ir gamyba nepriklauso nuo konkrečios kompanijos galimybių ir biudžeto

Produktas lengvai adaptuojamas ir pritaikomas konkrečioms reikmėms

Programavimo modelis sąlygoja labai švarią ir aiškia modulinę struktūrą

Profesionalūs programuotojai sąlygoja ypač aukštą produktų patikimumą

AK bendruomenė – labai plati

AK naudojasi naujausiais universitetų ir MTI pasiekimais, studentai „išsineša“ meilę OSS



AKP sėkmės priežastys

„Copy Left“ – neribojamas darbo vietų skaičius,
produktas dažniausiai nemokamas

Patikimumas ir **greitas** klaidų taisymas

Laisvas pažeidžiamumo tyrinėjimas

Laisvas produkto pritaikymas ar pataisymas

Multiplatformiškumas

Nėra produktinio bei duomenų formatų
pririšimo („lock in“)

Bendruomenė (individue ir kompanijū)
patikimiau už atskirą firmą



APK trūkumai

Dažnai nėra atskingos produkta palaikančios organizacijos, stinga produktinio išbaigtumo

Klaidi produktų ir duomenų formatų įvairovė

Klaidinančios negatyvios nuostatos:

- Laisvas - tolygu nepatikimas
- Nėra su kuo bylinėtis, jei kas „ne taip“
- „Jei nemoku pinigų, negaliu valdyti“
- Laisvi programuotojai nepatikimi – gali pabėgti prie kito, įdomesnio projekto



ES pozicija

**European Commission Information
Society Website**

<http://europa.eu.int/ISPO/topics/eifs/welcome.html>

http://europa.eu.int/information_society

Working group on Libre Software

<http://eu.conecta.it>



Information Society Website

This website has been archived

Please visit the new site at :

http://europa.eu.int/information_society

Highlights

What's New

Search

Glossary

Contact us

Archived

Topics

Citizens & consumers
Education & training
e-business & e-work
Employment/social affairs
European initiatives on free software
Healthcare
Illegal content & safe use of the Internet
Local & regional dimension
Multilingualism
Multimedia
Socio-economic RTD
Standardisation
Statistics & figures
Telework

Basics

Policy

Services

Promotion

International

European Initiatives on Free Software

Please check the [actual site](#)

The Commission services have initiated various actions related to Free/Open Source software.

The following steps have been taken:

- The Information Society Directorate General has created the working group on libre software, with the purpose to analyze the free software phenomenon, create a set of recommendations for the Community and draft a paper to be presented to the Commission. The group featured both representatives from the Commission services and active players from the free software arena in various EU countries. Please consult the current issue paper and a discussion mailing list at <http://eu.conecta.it/>.
- This paper will be discussed in a [Workshop on 23rd March 2000](#) in Bruxelles.
- Further to the [report of the ISTAG](#), open source software is listed in the major priorities in the next [IST work programme \(WP2000\)](#) and there are several action lines specifically targeting support to usage and development of open source and free software.
- The Commissioner for the Information Society, Erkki Liikanen, gave a speech at [ISSE'99](#) the 4th of October 1999 in Berlin supporting Open source software solutions for security platforms. The text of this speech is available [here](#).
- We also organised a specific session on Free Software during the [IST 99 Conference](#). You can find the program [here](#).

For more details, contact [Philippe AIGRAIN](#) and [Laurent CABIROL](#) from Directorate General "Information Society".

European Initiatives
On Free Software

Kitos studijos

Analysis of the Impact of Open Source Software.
QnetiQ, 2001

http://www.govtalk.gov.uk/interoperability/egif_document

Open Source Software. Use Within UK Government
http://www.govtalk.gov.uk/rfc/rfc_document.asp?doc

The Case for Government Promotion of Open
Source Software

<http://www.netaction.org/opensrc/oss-report.html>



Problemos:

Nesaugu, kai strateginės informacijos sistemos yra „juoda dėžė“

Nuo 70% iki 95% sprendimų paremta vieno tiekėjo programine įranga

Paplitusios sistemos nepatikimos ir nesaugios, lyginant su „Linux“

Įsigalėjo uždari duomenų perdavimo protokolai ir formatai

Programos – didelis ES importo straipsnis



Išvados (QnetiQ)

1. AKP – esminių pokyčių programų rinkoje pradžia
2. Per penkis metus iki 50% programų rinkos sudarys AKP
3. AKP greitai netaps ženklią alternatyva bendros paskirties programų rinkoje išsivysčiusiose šalyse, bet bus rimtas konkurentas paplitusiom OS ir biuro programoms **besivystančiose šalyse**



Išvados (QnetiQ)

4. Vyriausybė formuodama informavimo politiką, turi atkreipti dėmesį į riziką patekti į komercinių programų uždary protokolų spąstus („lock in“)
5. Daug rizikos kyla dėl priklausomybės nuo uždary duomenų ir jų perdavimo standartų. Turėtų būti naudojami atviri duomenų standartai ir protokolai.



Išvados (QnetIQ)

6. AKP naudojimas skatina atvirų duomenų apsiskeitimo standartų paplitimą, todėl **rekomenduojame Vyriausybei selektyvų AKP diegimo rėmimą**
7. AKP augimas leidžia ne US šalims įtakoti savo IT infrastruktūros formavimą



UKG... The policy

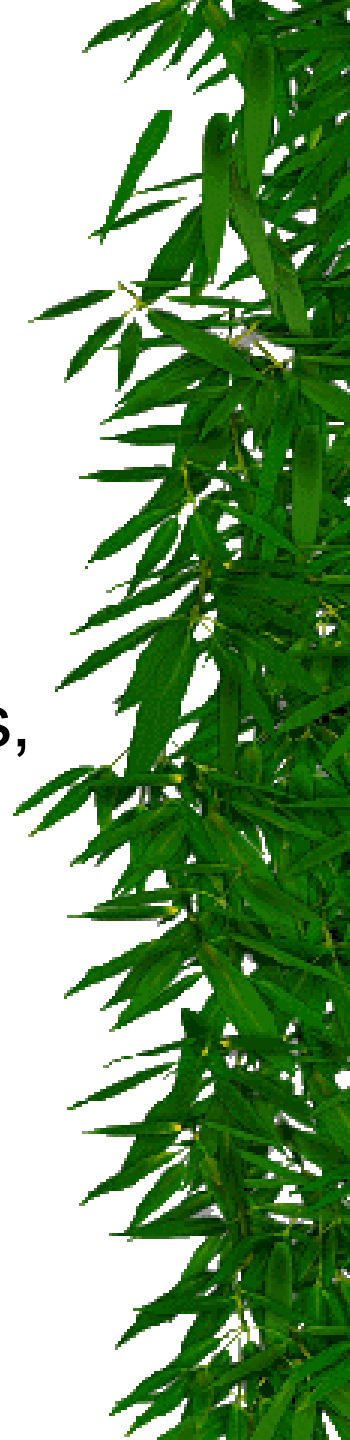
UKG nagrinėja AKP šalia nuosavybinių programų. Sprendimai priimami kainos požiūriu

UKG duomenų mainams naudos produktus, kurie palaiko atvirus standartus

UKG sieks nepakliūti į nuosavybinės PĮ ir paslaugų sąstus

UKG perkamoms programoms sieks gauti programų tekstus

UKG toliau tirs galimybę naudoti AKP kaip pagrindą valstybės užsakomoms programoms



EU “Aggressive scenario”

Teikti AKP pirmenybę, kur tai įmanoma

Remti tiesiogiai ar netiesiogiai

alternatyvių AKP programų kūrimą

- Didelės rinkos sukūrimas
- Naujos darbo vietos
- Pakels ES IT kompetencija
- Ženkli įtaka ES importo/eksporto balansui



Konkretūs atvejai

Pietų Korėja (120 000 darbo vietų su linux bei Hadcom office)

- http://www.hancom.com/en/aboutus/press02_0111.html

Turku (Suomija) municipalitetas

- <http://www.theregister.co.uk/content/4/23470.html>

"Linux in the service of Police"

British Police will install the free operative system Linux on 60,000 work stations



Atviras Kodas Lietuvai

Kas turi būti atlikta
Projekto tikslai



Projekto tikslai

Taupyti, naudojant AKP

Sudaryti ir užtikrinti galimybę
valstybės institucijoms naudotis atviro
kodo programomis

Kas konkrečiai turi būti atlikta?



Problemos

Nėra vietinio produkto palaikymo

- Nėra **atsakingos** organizacijos
- Nėra, kas **užtikrina** pataisymus
- Nėra, kas **užtikrintų** naujų versijų lokalizavimą ir naujų formatų palaikymą
- Nėra, kas **parengia produktą vartotojui**
- Nėra informacijos apie AKP
- Nėra politinių sprendimų



Sprendimas

**Atviro kodo programų laboratorija
(kompetencijos centras)**

4-6 profesionalų kolektyvas

Funkcijos:

- Produktų palaikymo užtikrinimas**
- Produktų atitikties keliamiems reikalavimams užtikrinimas**
- Koordinavimo, organizavimo darbai (valdymo uždavinys)**



Tikslai - gamyba (I etapas)

Parengti AK biuro programų rinkinį vartotojui (I versija nebūtinai lokalizuota)

Organizuoti biuro programų vertimą

Organizuoti pilotinį diegimą 30 –50 vnt.

Parengti lietuvišką vartotojo vadovą

Parengti „migracijos“ instrumentus

Suformuoti techninio palaikymo tarnybą



Tikslai - gamyba (II etapas)

Parengti lietuvišką biuro programų
distribuciją

Parengti lietuvišką Linux distribuciją

Organizuoti administratorių ir vartotojų
mokymą

Užtikrinti sklandų palaikymo tarnybos
darbą



Tikslai - marketingas (I etapas)

Oficialus AKP pripažinimas

Produkto pristatymai, seminarai visose žinybose. Informacinė skrajutė

Vartotojų funkcinio poreikio tyrimas

Pilotinio diegimo marketingas

Informacinės svetainės sukūrimas

Kitų finansavimo šaltinių studija, projektų plano II etapui sudarymas

Nuolatinis visuomenės informavimas

Atviro duomenų standarto propagavimas



Tikslai - marketingas (II etapas)

Pasiekti nuo 10 iki 30 % vartojimą valstybės sektoriuje II etapo pabaigai

Dalies lėšų užtikrinimas iš kitų šaltinių

2-4 projektų realizavimas

Švietimo sektoriaus įtraukimas

Tiesioginis produktų marketingas

Siekti atviro duomenų standarto įteisinimo

Nuolatinis darbas su spauda

Klientų aptarnavimo tinklo formavimo skatinimas



Atvīras kodas Lietuvai

Tikēkime tuo, ko nēra, kad tai
būtu

Ačiū

