

# A változatosság gyönyörködtet? Avagy az egy igaz út

## A szabad szoftver keretrendszer

Mátó Péter, Varga Csaba  
és Zahemszky Gábor  
mérnökök és oktatók



# Mátó Péter

## szakmai vezető

e-mail: [peter.mato@kim.gov.hu](mailto:peter.mato@kim.gov.hu)



# EKOP-1.2.15, ezmi ez?

- E-közigazgatási Szabad Szoftver Kompetencia Központ
- EU finanszírozású projekt
- Feladataink precízen definiáltak

A fontosabbak:

honosítás; szsz keretrendszer kialakítása; oktatási anyagok, videók készítése; szoftverfejlesztés; felhasználók, oktatók és rendszergazdák képzése; tudásbázis készítés és tanácsadás



# A szabad szoftverekről

- A szabad szoftverek sokszínűek. A választás (főleg a kezdőknek) nagyon nehéz
- A fejlesztők gyakran különböző irányelveket követnek, mást tartanak fontosnak
- A tervezési és fejlesztési módszerek, a hibakeresés és kezelés, a dokumentáltság és a szállítási eljárások változóak



# Jó példa: CC (ISO 15 408)

- Jó szoftver készítéséhez erőfeszítéseket kell tennie a fejlesztőknek
- Minél több erőfeszítés, annál jobb a végeredmény
- A CC EAL szinteket definiál, melyekben előírja a fejlesztés szükséges erőfeszítéseit
- A CC fejlesztési iránymutatásai nagyon hasznosak, követendőek



# MASZAT

- Magyar Szabad Szoftver Tárház
- Az OSOR és a CC projekt nyomdokain
- A MASZAT projekt az MNy2 részeként indult az FSF.hu Alapítvány szárnyai alatt
- Mi felvettük a szálát
- Elhatároztuk, hogy
  - átnevezzük :D
  - általánossá tesszük, majd erre építjük a szabad szoftver keretrendszerünket



# FLOSS QE (Quality Evaluation)

- Nem szabad hinnünk a prospektusnak!
- Meg kell ismernünk
  - a tervezési és fejlesztési folyamatot
  - a forráskód és tesztek minőségét
  - a dokumentáltságot
  - a szállítási eljárásokat
- Bármilyen szoftver minőség becslésére használható, de a nyílt forrásúakról többet tud mondani



# Miért jó?

- A fejlesztők tudják majd, hogy hogyan tehetik jobbá a szoftverüket
- Az IT vezetők, a rendszergazdák és a felhasználók könnyen ki tudják választani, hogy mit érdemes használni
- A kezdő mérnökök tudják, hogy mit érdemes megtanulniuk





# Miért jó még?

- Az oktatók könnyen ki tudják választani, hogy mit érdemes oktatni
- Készíthetünk olyan oktatási anyagokat, melyek egy-egy tipikus probléma megoldását mutatják be
- A jövőben lehet majd készíteni egy két-három szintű vizsga rendszert (nem része a projektnek)
- A vezetők a vizsgák alapján könnyen tudnak embert keresni és felvenni



# Zahemszky Gábor

## mérnök tanácsadó



e-mail: [gabor.zahemszky@kim.gov.hu](mailto:gabor.zahemszky@kim.gov.hu)

# Keretrendszer – célok

- Az idővel és tudással nem rendelkező kezdő rendszergazda tudásának kibővítése
- Az idővel nem rendelkező középhasadó rendszergazda figyelmének felhívása apróságokra
- Nem cél a vörprofi átnevelése és nem cél, hogy neki is újat tudjunk mutatni



# Főbb csapásirányok

- Tipikus informatikai szoftvereszközök beállításának gyors bemutatása
  - ha lehet, a mögöttes elmélettel együtt
  - ha az túl hosszú/bonyolult, linkekkel az elmélet részletesebb kifejtéséhez
- Tipikusan előforduló problémák megoldási módja (nem, nem a Google)
- Lehetőleg terjesztésfüggetlen módon bemutatni a fentieket (sőt OS független: \*BSD)



# A tartalomjegyzék

Elkészül az első vázlat:

- DHCP
- DNS
- NTP
- SMTP
- HTTP



# A tartalomjegyzék

Elkészül a második vázlat:

- fájlserver
- nyomtatás
- fax
- adatbázis-kezelők
- tűzfal



# Futóvadlövés: mozgó tartalomjegyzék

- webproxy
- címtár, központi hitelesítés, AD-kiváltása
- naplózás, monitoring
- virtualizáció
- telefonközpont
- VPN, távoli management... BÁRMI



# Van-e létjogosultsága?





# Varga Csaba Sándor

## mérnök tanácsadó



e-mail: [sandor.csaba.varga@kim.gov.hu](mailto:sandor.csaba.varga@kim.gov.hu)

# Keretrendszer bemutató: A levelezés témakör

Kiemelt alfejezetek:

- A levelezésről általában
- Alap Postfix -> SQL alapú rendszerig
- Regexp szűrések, spam, vírus
- Dovecot háttér, SASL és LDAP
- Fő a skálázhatóság



# Keretrendszer bemutató: A levelezés témakör 2.

Hasznos vállalati funkciók:

- BCC archiválás és visszakeresés
- PFlogsumm, Munin integráció
- Disclaimer
- DKIM



# Keretrendszer bemutató: Távoli menedzsment

Kiemelt alfejezetek:

- Adminisztrációt segítő eszközök
- SSH egy eszköz aminek az 1 % sem biztos, hogy használjuk:
  - Transparens Multi-Hop
  - SSH\_ORIGINAL\_COMMAND



# Keretrendszer bemutató

Kiemelt alfejezetek:

- GPG a mindennapokra <http://gpg.guska.hu/GPG-Howto-EKOP1215.pdf>
- Tsocks, mint mankó
- Apt-Dater az elfeledett dselect
- OpenVPN a mindennapokra
- Spice a jövő rögös útja (KVM alatt)



Köszönjük  
a figyelmet!

