

```
INT MOVE_ADDR_TO_USER(VOID *KADDR, INT KLEN, VOID *U
{
  INT ERR;
  INT LEN;

  IF((ERR=GET_USER(LEN, ULEN)))
    RETURN ERR;
  IF(LEN>KLEN)
    LEN=KLEN;
  IF(LEN<0 || LEN> MAX SOCK
    RETURN -EINVAL;
  IF(LEN)
  {
    IF(COPY_TO_U
      RETURN
    )
  }
  /*
  * FROML
  * VALUE BEFORE TRU
  */
  RETURN _
  (LEN);
}

#define SOCKP
4F434B
STATIC INT SO
(STRUCT SUPER_BLOCK *SB, STRUCT
{
  BUF->F
  KFS_MAGIC;
  BUF->F
  4;
  BUF->F
  5;
  RETURN
}

STATIC MEM_CACH
BE_CACHED;
```



Esiselvitys ja avoin lähdekoodi

Ilkka Lehtinen
Toiminnanjohtaja
Suomen avoimen lähdekoodinkeskus
The Finnish Centre for Open Source Solutions
www.coss.fi
24.11.2009

ilkka.lehtinen@coss.fi 040 820 4600

COSS

- Vuonna 2003 perustettu voittoa tavoittelematon hanke joka edistää avoimen lähdekoodin ekosysteemin toimintaedellytyksiä Suomessa
- n. 150 jäsentä
- Yrityksiä Nokiasta yhden miehen yrityksiin
- Korkeakouluja
- Julkisorganisaatioita

- Tämän hetken painopiste toiminnassa on julkishallinnon avoimen lähdekoodin käytön edistäminen

Aiheet

- JHS 172 Esiselvitys
- Ajatuksia kustannus-hyötyanalyysistä
 - ”public money should pay only once”
- Markkinakartoitus
 - Muiden toimintatavat
 - Tietojen yhteiskäyttö – nyt ja tulevaisuudessa, avoimet rajapinnat
 - Olemassa olevat ratkaisut ja tarjonta
 - RFI ja internetin palvelut

JHS 172 Esiselvitys

- Antaa rakenteellisen kuvauksen esiselvityksen toteutuksesta
- Avoimen lähdekoodin käyttöön kannustaminen
 - Hallituksen kannanotto
 - Hallituksen kannanotto 6.3.2009:
<http://www.lvm.fi/web/fi/uutinen/view/834718>
 - Euroopan unionin suositukset (www.osor.eu)
- Hankintatapojen vertailu
 - Avoimen lähdekoodin hankintaopas (JHS 169)
 - Avoin koodi + palvelut
 - Toimittaja valitsee
 - Verrataan kokonaiskustannuksia

Ajatuksia kustannus-hyötyanalyysistä

- Münchenin esimerkki
 - Wollmux -projektissa kalustetaan kaupungin työasemat avoimen lähdekoodin tuotteilla
 - Projekti oli lähtökohtaisesti ”järjettömän kallis ja mahdoton”
 - Investoinnin jälkeen nyt kaikki saksalaiset organisaatiot hyötyvät
- Public money should pay only once
 - Miksi ei naapurikunta tai virasto voisi hyötyä jo maksetusta työstä?
 - Kansalaisten oikeudet → jokaisella virastolla on julkisin varoin hankittu internet yhteys. Miksi veronmaksajalla ei ole siihen pääsyä?
 - Case kirjastot: Toimittaja veloittaa datasta joka on kirjaston omaisuutta ja tuottamaa !!!
 - Case Aluesairaala pohjanmaalla: Hammashuollossa on eri tietojärjestelmä kun muulla sairaalalla ja sitä ei voi järkevästi integroida
 - **JULKISHALLINNON SUUNNITTELUJÄNNE TULEE OLLA ENEMMÄN KUIN VAALIKAUSI**

OS käytön motivaatiot

Kustannussäästöt <ul style="list-style-type: none">-laitteiden elinkaari pidempi- lisenssien hankinta ja ylläpito	Parempi laatu <ul style="list-style-type: none">-vapaa pääsy koodiin- yhteisöllinen ohjelmistokehitys
Tuotannon tehokkuus <ul style="list-style-type: none">-osaamista avoimesti saatavilla (skills & people)	Itsenäisyys <ul style="list-style-type: none">-immateriaalinen omistus käytössä<ul style="list-style-type: none">- ei monopoliuhkaa- standardien noudattaminen

Organisaatiot hyötyvät eri tavoin projekteista ja omasta osaamisesta riippuen.

Toisin sanoen, yhden kokema hyöty voi olla toiselle rasite!!!

Markkinakartoitus

- Muiden toimintatavat
 - Case Tampere-Oulu-Turku-Lahti
 - Avoin mieli auttaa löytämään ratkaisuja
 - Toisella toimialalla oleva järjestelmä saattaa pienin – kohtuullisin muutoksin soveltua kohdealueelle → uusi tapa tutkia markkinatarjontaa
 - Muut samanaikaiset hankkeet → yhteishankinta?
 - 1+1 voi olla 1,25 jaettuna kahdella
 - Perustyöt tehdään kerran (koodaus, koulutus jne.)
- Tietojen yhteiskäyttö
 - Tulevaisuuden ehdoton vaatimus – siilojen aika on ohi, integrointimyyllystä on aika irrota

Markkinakartoitus (2)

- Olemassa olevat ratkaisut ja tarjonta
 - COSS on nopein ja tehokkain tapa suorittaa kartoitus
 - 150 jäsenyritystä ja 600 tilaajaa tiedotteellamme
 - Käytännössä kaikki merkittävät toimijat samassa verkostossa
- COSS tavoittaa myös sellaisia toimijoita joita virallinen Request For Information ei
 - Pienet, verkostoituneet toimittajat; osuuskunnat jne.
 - Esimerkki: Yritys X kaipasi erääseen avoimen koodin järjestelmään tunnistautumispalvelun koodaavaan kykenevään toimittajaa.
 - tiedote lähti klo 10. Klo 16 saimme kiitoksen kun homma oli asennettu ja toiminnassa.

Markkinakartoitus (3)

- Internetin palvelut
 - www.osor.eu
 - www.qsos.org
 - www.ohloh.net
 - www.eosdirectory.com
- Juridinen validointi: Validos ry

Validos ry.

- Juridisen validoinnin yhdistys
- Ainutlaatuinen maailmassa
- www.validos.org



The screenshot shows the homepage of Validos ry. At the top is the logo, which consists of a blue checkmark inside a rounded rectangle followed by the word "VALIDOS" in blue capital letters. Below the logo, the text "Etusivu" is visible. On the left side, there is a blue-bordered box titled "Päämenu" containing a list of links: "Etusivu", "Tietoa Validoksesta", "Jäsenet", "Jäsenyys ja liittyminen", "Jäsenhakemus", "Tietoa avoimesta lähdekoodista", "Yhteydenottopyyntö", and "Yhteystiedot". Below the menu box is the text "Validos Open Source Watch". On the right side, there is a section titled "VALIDOS - Avoin lähdekoodi yrityskäytössä" and "Yritysten yhteinen tietopankki". The text in this section describes Validos as a technology for open source code in business use, mentioning a common information bank for companies and a membership fee of 10,000 euros per year. It also states that the organization was founded in 2009 and has over 100 members. At the bottom right, there is a timestamp: "Viimeksi päivitetty 11.08.2009 15:01".

AVOPAIKKA

- COSSin projekti avoimen lähdekoodin User Group toiminnaksi
 - 3-4 UserGroup – kokousta
 - Vuosittainen konferenssi OpenMind
 - Avopaikka-lehti
 - Avopaikka- hakemistopalvelut
 - Mahdollisuus käyttää Validos ry:n palveluita
 - www.osor.fi - palvelu julkishallinnolle
- Paketoitu tilauspalvelu JH-organisaatioille

Kiitokset

Ilkka Lehtinen
Toiminnanjohtaja
ilkka.lehtinen@cos.fi
www.cos.fi

