

Openmobility 2010.0

Konference o otevřených mobilních technologiích.

Česká mobilní open source komunita si Vás dovoluje pozvat na konferenci Openmobility, která se koná

v pátek a v sobotu **23. - 24. 4. 2010** od **9:00**
ve **ZLÍNĚ**
na **Univerzitě Tomáše Bati,**
Fakultě aplikované informatiky.

Program - pátek

Akademický den určený pouze studentům UTB.

Seminář Mobilní technologie

- o **9:00 - 9:30** - Seznámení s open source vývojem a open source řešeními pro mobilní zařízení (Ing. Jaroslav Řezník - Red Hat)
- o **9:30 - 10:00** - Předvedení svobodného mobilního telefonu Neo FreeRunner a platformy Openmoko (Martin Holec)
- o **10:00 - 10:30** - Ukázka platformy MeeGo (Maemo) (Ing. Jaroslav Řezník - Red Hat)
- o **10:30 - 11:00** - Představení middleware pro vývoj telefonních aplikací - freesmartphone.org (FSO) frameworku (Martin Holec)

Praktické workshopy

- o Qt a MeeGo (**11:10 - 12:00**) - vývoj v Qt na platformě MeeGo (Maemo) (Ing. Jaroslav Řezník - Red Hat)
- o Pauza na oběd.
- o Android (**13:30 - 14:20**) - programování aplikací pro Android (Ing. Aleš Láník - FIT VUT Brno)
- o FSO framework (**14:30 - 15:20**) - vývoj pro mobilní framework freesmartphone.org (Martin Šenkeřík)

GSM (**15:40 - 17:30**) - přednáška o GSM protokolu a technologiích na straně klienta a sítě (Ing. Jiří Burda - VOŠ a SPŠE Olomouc)

Registrace

V případě zájmu se prosím zaregistrujte na našem webu
<http://www.openmobility.cz/>.

Registrace je dobrovolná, podle počtu účastníků budou zajištěny vhodné prostory pro konání akce.

Program - sobota

Pro širokou odbornou i laickou veřejnost. Přednášky o otevřených mobilních zařízeních, navigačním software a GSM. Sraz české a slovenské Openmoko komunity a FR rework party.

09:00 - 09:30 **Openmoko** (Martin Holec) - Neo FreeRunner, volné specifikace HW, Linux a mobilní framework FSO, komunita a vývoj **WikiReader** (Martin Holec) - ...aneb Wikipedia v kapse

09:40 - 10:10 **Touch Book** (František Kučera) - netboot/tablet založený na platformě OMAP3 (ARM Cortex A8) a Linuxu, vysoká mobilita a výdrž

10:20 - 10:50 **Qt Moko** (Mgr. Radek Polak) - následovník Qt Extended, základem je Debian

11:00 - 11:50 **GPS navigační software** (Martin Kolman - FI MUNI) - stav otevřeného navigačního software v Linuxu, bakalářská práce. flexibilní GPS navigace pro mobilní zařízení

Obědová pauza.

14:00 - 14:40 **Nokia N900** (Ing. Jaroslav Řezník - Red Hat) - mobilní telefon od Nokia, platforma Maemo/MeeGo

14:50 - 15:20 **SHR** (Ing. Martin Jansa) - nejrozšířenější distribuce pro Neo FreeRunner, založená na OpenEmbedded a FSO frameworku

15:30 - 16:20 **Openstreetmap** (Pavel Machek - MFF UK) - projekt svobodné mapy světa do níž může každý přispět

16:30 - 17:20 **Android** (Ing. Jozef Mlích - FIT VUT Brno) - mobilní platforma od Google

FR rework party - vylepšení hardware Neo FreeRunner

o **bass fix** - zlepšení reprodukce basů do sluchátek

o **buzz fix** - odstranění GSM rušení v mikrofonu, postihuje pouze revize A5/A6, nikoliv A7, která má buzz fix již od výrobce

o **recamping fix** - oprava bugu #1024, známého taky jako deep sleep nebo bouncing bug, prodloužení výdrže ve standby/suspend

Partneři

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

 redhat.

 openmoko.cz
open. mobile. free.