



TNUV - VAJA 1

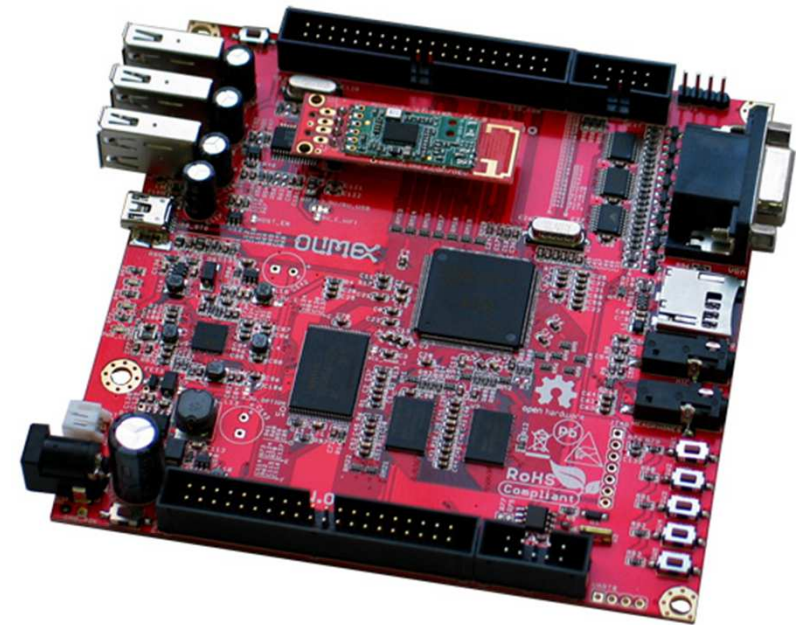
doc. dr. Marko Meža

Izvajanje vaj

- 2 skupini
 - A-K: 12:15..14:00
 - L-Z: 14:15..16:00
- Vodene vaje
 - 1..5
- Projektno delo
 - 6..11
- Prestavitev in ocena projektov
 - 12

Predstavitev opreme

- A13 Olinuxino
 - Cortex A8 1GHz, 3D Mali400 GPU
 - 512 MB RAM
 - 4GB flash
 - WiFi
 - VGA
 - LCD
 - Audio in/out
 - GPIO
- 7" LCD
 - 480x800
 - Uporovni touch
- Android 4.0.3



Toolchain

- Android Developer Tools
 - Eclipse
 - ADB driver
 - A13

Viri znanja

- Olimex A13 forum
 - <https://www.olimex.com/forum/>
- Android Developers
 - <http://developer.android.com/training/>
- Java
 - <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
- Google
 - <http://lmgty.com/>
- Sošolci



Naloga

- Hello World aplikacija.

Opozorila

- **Statična elektrika**
 - Pred dotikanjem tiskanine se dotakni ohišja USB konektorjev
- **Ugašanje**
 - Z gumbom power
- **Pazljivo ravnanje**
- **GND povezan na PC...**

Uporabniški računi

- 1 uporabniški račun/osebo
- Sami skrbite za vaš račun

A13 priprava

- Vklop razvojne A13
- Kalibracija
- Nastavitev A13 za razvoj
 - Settings|Developer Options
 - USB debugging
 - Stay awake
 - Settings|Display
 - Sleep (30 min)
 - WiFi
 - SSID: Idos-guset, passwod:ljubljana

Zagon IDE

- Toolchain:

 - c:\adt-bundle-windows-x86-20130219

- Komunikacija

 - .\sdk\platform-tools\adb.exe

 - adb shell

- IDE

 - .\eclipse\eclipse.exe (naredite si shortcut na desktop)

 - workspace direktorij – shranjuje projekte

Naloga

- Ustvari nov projekt
 - Vaja1
 - Target SDK: Android 4.0.3
 - RUN
 - Pregledamo AndroidManifest.xml
 - /src
 - /res
 - /res/layout

