

Navodila za namestitev Android SDK na osebni računalnik

2.11.2013

Linux

(vse distribucije, 32-bit in 64-bit sistemi)

1. Namestitev razvojnega okolja Eclipse

Eclipse lahko namestite na dva različna načina:

- Za namestitev najnovejše različice razvojnega okolja Eclipse obiščite spletno stran <http://www.eclipse.org/downloads/> in izberite Eclipse (Kepler) classic. Paket tar.gz razpakirajte v domači direktorij /home/uporabnik/eclipse. Eclipse lahko zaženete kar iz terminala tako, da se prestavite v direktorij /home/uporabnik/eclipse in poženetete ./eclipse, ali pa ustvarite bližnjico na namizju.
- Razvojno okolje eclipse lahko najdete tudi v repozitorijih vaše distribucije Linux-a. Verjetno boste z instalacijo Eclipse iz repozitorijev dobili starejšo različico. Nekaj primerov namestitev iz terminalskega okna na različnih Linux distribucijah:
 - Debian, Ubuntu: sudo apt-get install eclipse
 - Fedora: sudo yum install eclipse

2. Namestitev Java JDK

- poiščite javo v vaših repozitorijih:
 - Debian, Ubuntu: sudo apt-get install sun-java6-jdk
 - Fedora: sudo yum install java6
- v kolikor Jave ne najdete v repozitorijih, obiščite spletno stran <http://www.java.com/> in izberite "Free Download". Nato izberite pravo verzijo (32-bit ali 64-bit) in namestite po navodilih. Brez težav lahko naložite najnovejšo različico Java 7, saj tudi ta deluje z androidovim razvojnim okoljem. Četudi boste javo razpakirali v kakšen "obskuren" direktorij, kot je npr. /home/uporabnik/jdk1.7.0, jo bo razvojno okolje Eclipse našlo (ali pa bomo ročno določili pot do nameščene Jave).

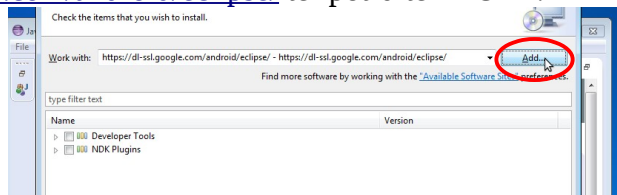
3. Namestitev Android SDK

Spletni brskalnik usmerimo na stran http://dl.google.com/android/android-sdk_r22.3-linux.tgz. S spletne strani naložimo Android SDK in ga razpakiramo v domači direktorij /home/uporabnik/android-sdk-linux.

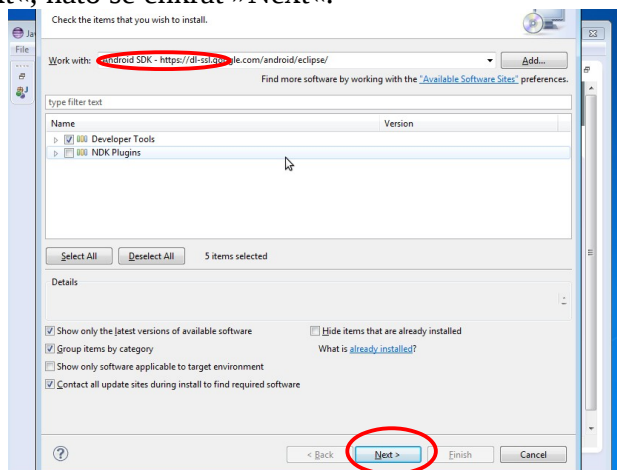
4. Zaženemo Eclipse in namestimo Android SDK Eclipse plugin

- Zaženite predhodno nameščeno okolje Eclipse
- V Eclipse izberite meni Help->Install new software.
- Kliknite gumb »Add« in v dialog, ki se bo odprl vpišite

<https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/> ter potrdite z »OK«.



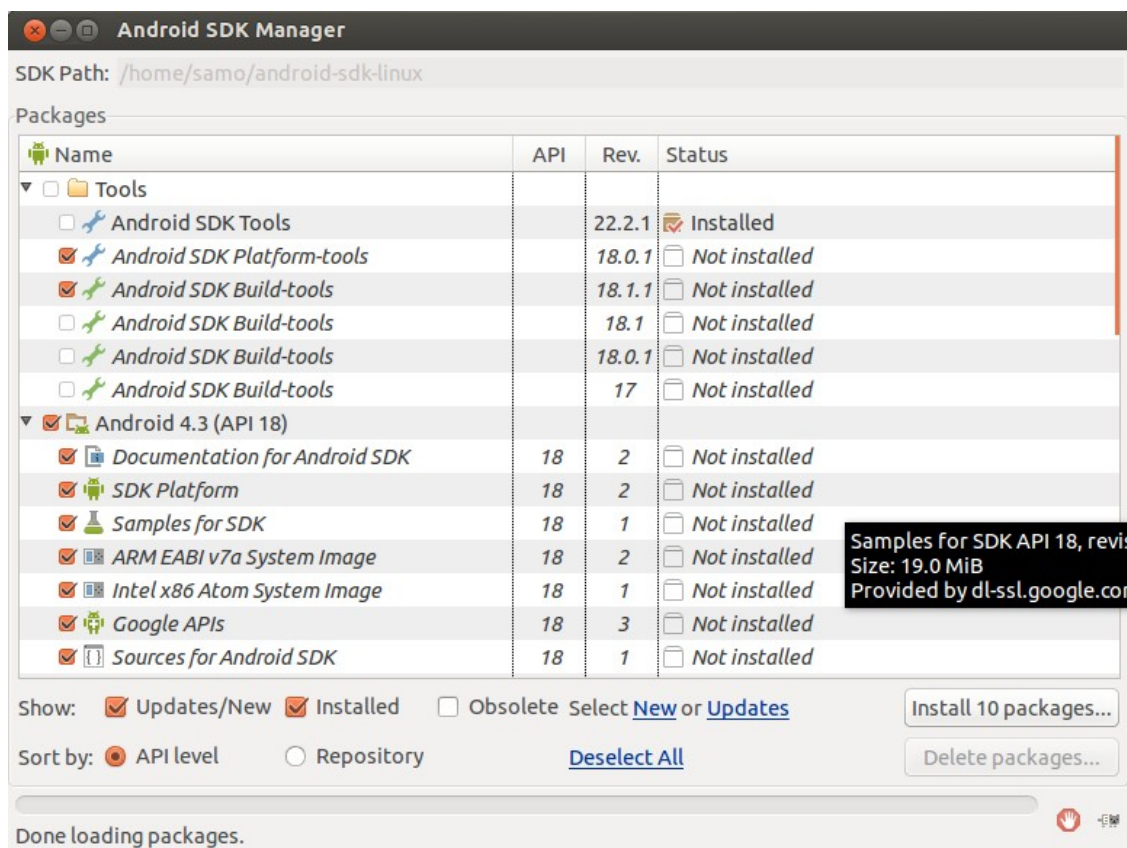
- V seznamu se bosta pojavila dva kompleta pluginov za Eclipse. Izberite »Developer tools« in kliknite gumb »Next«, nato še enkrat »Next«.



- Potrdite strinjanje z licenčnimi pogoji in kliknite gumb »Finish«.
- Počakajte, da se namestijo plugini za okolje Eclipse. Na koncu vas namestitveni program vpraša, če dovolite ponovni zagon okolja Eclipse. Potrdite in s tem zaključite namestitev. V kolikor vas program opozori o varnostnih omejitvah, potrdite dialog z »OK«.

5. Namestitev Android API knjižnic in ostalih orodij

Po ponovnem zagonu, poiščemo v Eclipsevi orodni vrstici ikono za “ Android SDK Manager”. Pojavi se spodnje okno, kjer izberemo “Andorid 4.4 (API 19)”. Pritisnemo gumb “Install XX packages...” in sledimo navodilom.



6. Odpravljanje težav

Če kljub uspešno opravljenim korakom ne uspete odpreti “Android SDK Manager” (vidite ikono, vendar se ob kliku nanjo ne zgodi nič) in uporabljate 64-bitni operacijski sistem, potem morate verjetno namestiti še 32-bitne kompatibilnostne knjižnice. Sledite navodilom za vašo izbrano distribucijo, za postopek namestitve.