

Contents: [Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff]

- Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (Upgrade to current build)
  - ◆ Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (Prepare keychain)
  - ◆ Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (B4 laptops)
  - ◆ Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (C2 laptop)
- Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (Mash networking)
- Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (Debian lenny)
- Dobrica Pavlinu's random unstructured stuff (Rollout Experience from Makedonia)

## Upgrade to current build

I opted to save everything to since USB keychain and use boot loader to update laptops. You will need:

### Prepare keychain

vfat file format, save following files on keychain:

- OS image: <http://download.laptop.org/xo-1/os/candidate/703/jffs2/os703.img>
- CRC file: <http://download.laptop.org/xo-1/os/candidate/703/jffs2/os703.crc>
- <http://download.laptop.org/xo-1/os/official/703/jffs2/fs.zip>
- latest firmware: <http://dev.laptop.org/pub/firmware/q2d14a/q2d14a.rom>

You can flash OS install by holding gamepad keys (on right) and powering on.

unzip Activity pack to root of keychain:

- G1G1 Activity pack: [http://wiki.laptop.org/go/Image:G1G1\\_Activity\\_Pack\\_1.zip](http://wiki.laptop.org/go/Image:G1G1_Activity_Pack_1.zip)

After firmware upgrade and filesystem upgrade, boot with keychain and hold X key to install Activities.

### B4 laptops

- Latest firmware: <http://wiki.laptop.org/go/Firmware>
- Keys for firmware: [http://wiki.laptop.org/go/Cheat\\_codes](http://wiki.laptop.org/go/Cheat_codes)
- Change language: [http://wiki.laptop.org/go/Upgrade\\_VIP](http://wiki.laptop.org/go/Upgrade_VIP)

```
# cat /home/olpc/.i18n
LANG="en_US.UTF-8"
```

### C2 laptop

Requested developer key

# Mash networking

- [http://wiki.laptop.org/go/Mesh\\_Network\\_Details](http://wiki.laptop.org/go/Mesh_Network_Details)
- <http://lists.infradead.org/pipermail/libertas-dev/>

fetchrss: <http://feeds.delicious.com/rss/dpavlin/olpc+mash>

- There was an error: 500 Can't connect to feeds.delicious.com:80 (Bad hostname 'feeds.delicious.com')

# Debian lenny

First, I used `olpc-update debian-big` (twice!) to make working OLPC with debian on it.

Here are few useful configuration files:

- [.Xmodmap](#)
- [.xinitrc](#)

```
apt-get remove nano
apt-get install tshark ssh screen
```

# Rollout Experience from Makedonia

```
23:15 < dpavlin> jel se netko od vas igrao sa 802.11s (mash)? OLPC ima podrÅku koja izgleda kori
trebala raditi i na starijim karticama), a 802.11s je upravo uÅao u 2.6.26
23:15 < dpavlin> usput, proÅ itali ste blog post i nemate komentara?
23:29 < m|sa> dpavlin: mislim da se neko iz skopske ekipe uspeo zakaciti na olpc mash kad smo ih
23:33 < dpavlin> imaÅ; moÅda neki mail/blog post, neÅto? ;- )
23:34 < dpavlin> jeste vi malo negativani prema OLPC-u iz tog iskustva? (ne optuÅujem nego me za
23:34 -!- sasal [n=sasa@83-131-22-34.adsl.net.t-com.hr] has joined #razmjenavjestina
23:35 < m|sa> ne... nazalost... al imam jednu sliku s olpc mrežom ;- ) vise info o rezultatima val
http://flickr.com/photos/kotle/2114609237/
23:36 < m|sa> dpavlin: ne. negativan stav je prema sadasnjim zbivanjima u samom olpc projektu. u
laptopa...
23:37 < m|sa> ... i nije bilo nekih vecih problema koji nisu vezani za fakt da su to bili test ve
23:37 < dpavlin> kako ste uspjeli dobiti 50 kom?
23:38 < dpavlin> zapravo, razmiÅljam da napiÅem mail krstiÅ u, ali nekako ne bih ga htio daviti
23:38 < dpavlin> ali nekako mi se Å ini da mi ne bi zamjerio, ipak je OLPC njegovo dijete :- )
23:38 < m|sa> pa nismo ih mi dobili. undp je implementirao pilot projekat u dve osnovne škole u
23:38 < dpavlin> undp?
23:38 < dpavlin> dve Åkole?
23:39 < m|sa> dva klasa u dve škole
23:39 < m|sa> 2x25
23:39 < dpavlin> koji razredi?
23:39 < m|sa> mislim drugi razred
23:39 < dpavlin> i?
23:39 < m|sa> 8 godina
23:39 < m|sa> pa ceka se evaluacija projekta ;- )
23:39 < m|sa> mi smo flashali firmware i buildove
23:39 < dpavlin> Åto je undp i od kada traje projekt i do kada?
23:39 < m|sa> i jos se brinemo za funkcionalnost
```

23:39 < dpavlin> m|sa: i Å;utiÅ;?!  
23:40 < m|sa> ne sutim!  
23:40 < dpavlin> :-)  
23:40 < m|sa> ali nekako nikako da uleti ta tema ;-)  
23:40 < m|sa> stvar je u tome da su se deca snashla  
23:40 < dpavlin> oh, oh!!! :-)  
23:41 < dpavlin> ma znam da Å e se djeca snaÅ i -- stvar je u tome da ga ne moÅ¼eÅ; ocijeniti na  
23:41 < m|sa> i mislim da su im nastavnici veci problem u implementaciji projekta  
23:41 < dpavlin> nije im teÅ¼ak?  
23:41 < m|sa> pa ne...  
23:41 < m|sa> sugar smo preveli na makedonski  
23:41 < m|sa> tako da ... lakse im je  
23:42 < m|sa> problem je albanskoj deci... posto nismo nasli nekog ko bi to mogao prevesti na alb  
23:42 < dpavlin> znam da su nastavnici problem, ali mi imamo cijeli grad, tako da Å emo imati dob  
23:42 < m|sa> ali i tamo se nekako snalaze...  
23:42 < dpavlin> hm... koliko je posla prijevod?  
23:42 < dpavlin> jel' instalirate svoj action sa usb sticka? ili?  
23:42 < m|sa> pa sam interfejs nije velik... to i sam znas  
23:43 < dpavlin> mislim koliko ljudi/vremena vam je trebalo?  
23:43 < dpavlin> ja sam samo jednom bio na openoffice.org maratonu i zapravo nemam iskustva sa pr  
23:43 < dpavlin> titlao sam filove, ali to je sasvim drugaÅ ije :-)  
23:44 < m|sa> pa nisam neki lokalizator... al ljudi koji lokaliziraju floss na makedonski su pric  
23:44 < m|sa> mislim na sugar  
23:44 < dpavlin> ok, ajdmo sad: KAKO ste doÅ;li do laptopa?!  
23:45 < m|sa> znaci... undp nas je potrazio da im sredimo xo-laptope koje su oni nabavili radi nj  
23:45 < dpavlin> sto je undp?  
23:46 < m|sa> United Nations Development Programme  
23:46 < m|sa> znas... mi smo zemja trijeceg svijeta  
23:46 < m|sa> ;-)  
23:46 < dpavlin> I mi smo, nemoj nikom reÅ i.  
23:46 < dpavlin> EU sad to zove zemljama 4-to svijeta, ali nema treÅ eg, pa se svi pitaju...  
23:46 < dpavlin> to su valjda ostavili mjesto za "tranziciju"  
23:47 < m|sa> posto je build + firmware koji su oni dobili s laptopa bio prilicno star... laptopi  
23:47 < m|sa> tako smo mi update-ovali sve to  
23:47 < m|sa> pre toga smo preveli Sugar  
23:48 < dpavlin> znam, meni radi dobro tek 704 koji je joÅ; candidate :-)  
23:48 < m|sa> zapravo... mi nemamo te laptope  
23:48 < dpavlin> naravno, oni i \*jesu\* za djecu :-)  
23:48 < m|sa> laptope imaju deca  
23:48 < dpavlin> kada je poÅ elo, koliko traje jel' se kvare?  
23:48 < m|sa> \*djeca  
23:48 < m|sa> postoji samo jedan hardverski kvar  
23:49 < m|sa> jedan monitor je postradao ... neznamo sta se desilo  
23:49 < m|sa> projekt je poceo negde oktobar/novembar mislim  
23:49 < m|sa> \*listopad/studeni  
23:50 < dpavlin> i traje godinu dana? Å;to Å ete poslije sa laptopima? Ostaju djeci?  
23:50 < m|sa> završio je pre mesec dana... al je nastava sa laptopima proizvela (usput... ti ce l  
23:51 < dpavlin> cool!  
23:51 < dpavlin> (sorry, nestrpljiv sam :-)  
23:51 < m|sa> ha... mislim da smo trebali ranije ispricati ovu pricu... onda mi mozda vise ljudi  
23:51 < dpavlin> sorry, ja sam mrtav. mislim da ne bih preÅ¼ivio put nikuda prije nego Å;to se od  
23:52 < m|sa> da se vratim na kvarovima... tu i tamo se neshto razlabavi... al pretpostavljamo da  
23:52 < m|sa> nema veze.. zezam se :-)  
23:52 < dpavlin> da, moj ima 2 dead pixela  
23:53 < m|sa> meni je xo super... fali mi vga-out i mislim da mi nista vise ne treba od laptopa..  
23:53 < dpavlin> zapravo, ne \*moj\* (sigh!) nego od OLPC Hrvatska :-)  
23:53 < dpavlin> ja sam tek danas shvatio da ima sd slot.  
23:53 < m|sa> a jel se kod vas nesto implementira  
23:53 < dpavlin> moÅ¼da sam trebao detaljnije proÅ itati wiki, zapravo je prepun korisnog sadrÅ¼a  
23:54 < dpavlin> dakle, \*nisi\* vidio blog post: [http://blog.rot13.org/2008/04/first\\_day\\_with\\_olpc](http://blog.rot13.org/2008/04/first_day_with_olpc)  
23:54 < dpavlin> oh, pa zaÅ;to sam radio rss announce na kanalu? ;-)  
23:56 < m|sa> dpavlin: chitam  
23:56 < dpavlin> :-)  
23:57 < dpavlin> pa onda znaÅ; da mi je trenutna briga kako uopÅ e doÅ i do 2000 laptopa (i doduÅ  
23:58 < m|sa> dpavlin: ne znam dali sam te dobro shvatio... al i activities se mogu apdejtati pre  
23:58 < dpavlin> sa druge strane, znamo da ne moÅ¼emo nikako oÅ ekivati da ga prihvate SVI profes

23:59 < dpavlin> to je ~2000 djece u svim Åkolama u VaraÅdinu (jer to radi grad VaraÅdin)  
23:59 < m|sa> dpavlin: mozda nije losa ideja da se poceka kako ce sve proci na balkanu. ako mk ob  
23:59 < dpavlin> ma, Å ak i da samo djeci daju laptope, mislim da ima koristi.  
Day changed to 25 Apr 2008  
00:00 < dpavlin> nisu svi koji su koristili pero postali pjesnici :-)  
00:00 < m|sa> posto verujem da ako undp kaze da je projekat bio uspesan, i nasa vlada pozeli da u  
00:02 < dpavlin> koliko vi imate djece? siguran sam da bi bio evrope (to joÅ; jesmo svi, jel'?) m  
00:03 < m|sa> dpavlin: neznam broj. ali cilj pilot projekta je bio dati generalnu preporuku minis  
00:05 < dpavlin> mi smo se zapravo dvoumili izmeÅ u dvije Åkole kao pilota i cijelog grada, ali  
00:06 < dpavlin> u jednom trenutku je uÅ;ao Å ehok i rekao: "moÅ;e samo za cijeli grad" i tako ra  
00:08 < dpavlin> svi oni su zapravo veÅ bili toliko za to, da su spremno rekli "ajdemo pogledati  
00:08 < dpavlin> znaÅ;, VaraÅdin je ipak mali BeÅ (kao i Zagreb zapravo)  
00:09 < dpavlin> sa druge strane, more nas pitanja odrÅ;avanja (Å;to Å emo valjda rjeÅ;iti sa pre  
00:09 < dpavlin> napravimo samo jednu godinu: slijedeÅ e godine Å e djeca biti ljubomorna :-)  
00:09 < dpavlin> mislim da se pojavila ideja rotiranja laptopa prvaÅ;iÅ ima, ali bojim se da je r  
00:11 < m|sa> pa i nije tako trivijalna stvar to odrzavanje  
00:11 < m|sa> ovde su namjanje para predvideli za to  
00:12 < m|sa> sto je bilo klucno imajuci u obzir fakt da su buildovi i hardver bili prilicno star  
00:13 < m|sa> prosetali su se do mit-a gde su navodno obucili nastavnice za rad  
00:13 < m|sa> ;-)  
00:13 < m|sa> a zaboravili su da laptopima treba odrzavanje  
00:15 < m|sa> neznam kako bi to izgledalo s 2000 laptopa  
00:16 -!- pae [n=leif@131-197.dsl.iskon.hr] has quit ["Leaving"]  
00:16 < m|sa> mislim... pare investirane u support ne smatram da su loshe investirane pare... ali  
misle... to se pitam  
00:23 < m|sa> aj poz  
00:24 -!- m|sa [n=misa@79.126.133.7] has quit ["Konversation terminated!"]  
00:28 < dpavlin> grr, otiÅ;o si :-) zapravo su oni pitali :-)