

Gentoo Embedded Device Zoo

Максим 'max_posedon' Мельников

Gentoo Openmoko

30 июня 2010 г.

Sheevaplug

- ▶ armv5 1.2 Ghz + 512Mb DDR2 RAM
- ▶ USB 2.0 хост, mini-USB 1.2 устройство
- ▶ 1Gb/s Ethernet
- ▶ 2-5 Ватт
- ▶ 99\$

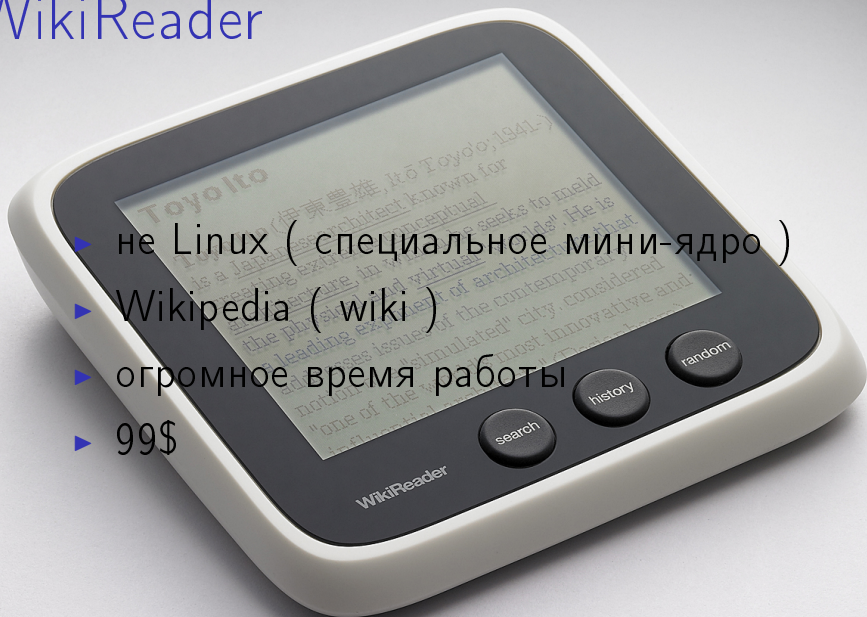
GuruPlug

- ▶ Server 99\$
- ▶ Server Plus
127\$
- ▶ Display
170\$



WikiReader

- ▶ не Linux (специальное мини-ядро)
- ▶ Wikipedia (wiki)
- ▶ огромное время работы
- ▶ 99\$



Ben NanoNote 99\$

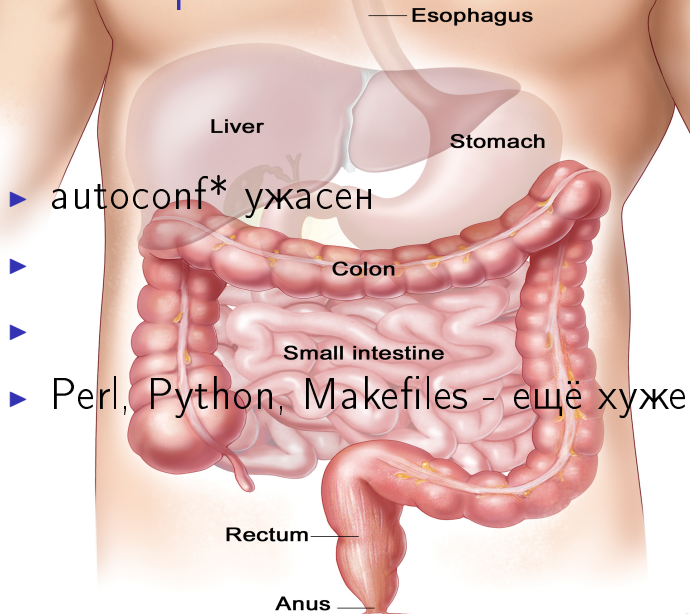


История

- ▶ Wifi точки доступа
- ▶ КПК
- ▶ OpenMoko
- ▶ SheevaPlug
- ▶ Chromium OS

If it moves, compile it.

Cross compilation



Native compilation



Chromium OS

- ▶ Google
- ▶ Gentoo Embedded
- ▶ кросс компиляция
- ▶ работает(!)

QEMU

- ▶ qemu-system
- ▶ qemu-user
- ▶ qemu-user + lxc

Устройства



Система



Железо



Интерфейс

- ▶ X + OpenGL ES / OpenVG
- ▶ Qt / Enlightenment
- ▶ Маленькие экраны / Сенсорные приложения

▶ Happy Hacking!