

# Встраиваемый Linux

Михаил Гусаров  
<dottedmag@dottedmag.net>



# Столетия мрака...

- ♦ Helio
- ♦ Agenda VR3
- ♦ Yoppi
- ♦ Exilien
- ♦ CDL Paron
- ♦ Invair Filewalker
- ♦ ROAD S101
- ♦ ImCoSys
- ♦ Boomerang
- ♦ Yulong Coolpad 858
- ♦ Neuf Twing
- ♦ Кто это всё помнит?



# Zaurus

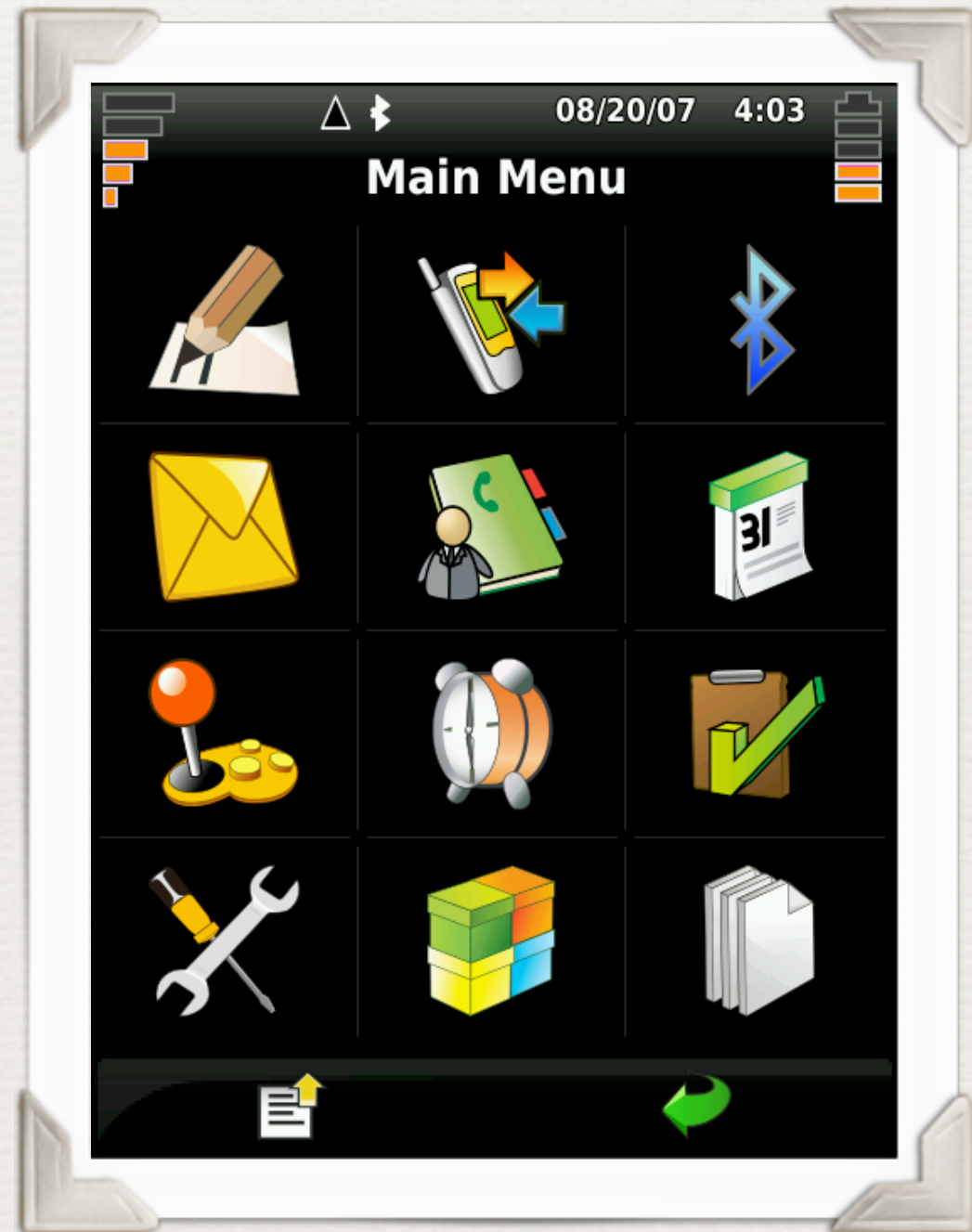
- ♦ SL-5000, SL-A3000, SL-5600, SL-B500, SL-C700, SL-C750, SL-C760, SL-C860, SL-6000, SL-C3000, SL-C3100, SL-C3200, SL-C1000.
- ♦ OpenZaurus
  - ♦ Debian-based
  - ♦ Влился в OpenEmbedded
- ♦ Angstrom





# Qtopia

- ♦ Младший брат Qt
- ♦ ipkg, Qt/Embedded
- ♦ Полный стек для смартфонов
- ♦ GPL





# Maemo

- ♦ Nokia 770/  
n800/n810
- ♦ Debian-  
based, GTK
- ♦ Частично  
проприетарная
- ♦ Полный стек  
для Internet-  
таблеток





# OpenWRT

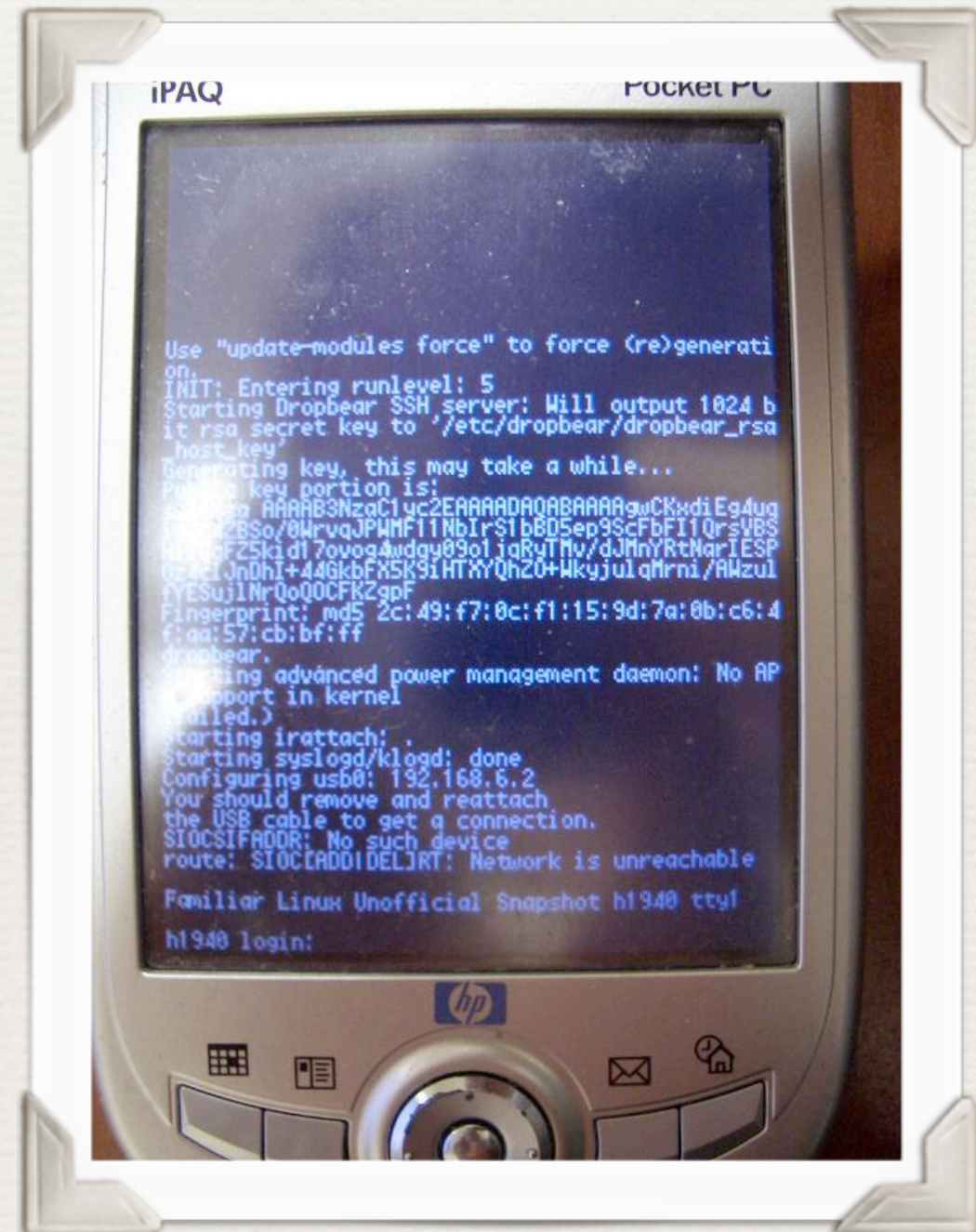
- ♦ “Wireless Freedom”
- ♦ Дистрибутив для wifi-роутеров и похожих устройств
- ♦ ipkg, своя среда сборки





# Familiar

- ♦ Linux на КПК
- ♦ ipkg-based
- ♦ Влился в OpenEmbedded





# OpenEmbedded

- ♦ OpenZaurus +  
OpenSIMPad + Familiar ->  
OpenEmbedded
- ♦ ipkg/deb/tar.gz
- ♦ One distro to rule them  
all...
- ♦ OpenEmbedded -> Poky,  
OpenMoko, Angstrom...





# OpenMoko

- ♦ Два “нативных” телефона:  
Neo 1973, Neo FreeRunner
- ♦ OpenEmbedded-based
- ♦ ipkg
- ♦ GTK, EFL, Qt/Embedded
- ♦ Постоянные проблемы с разработчиками





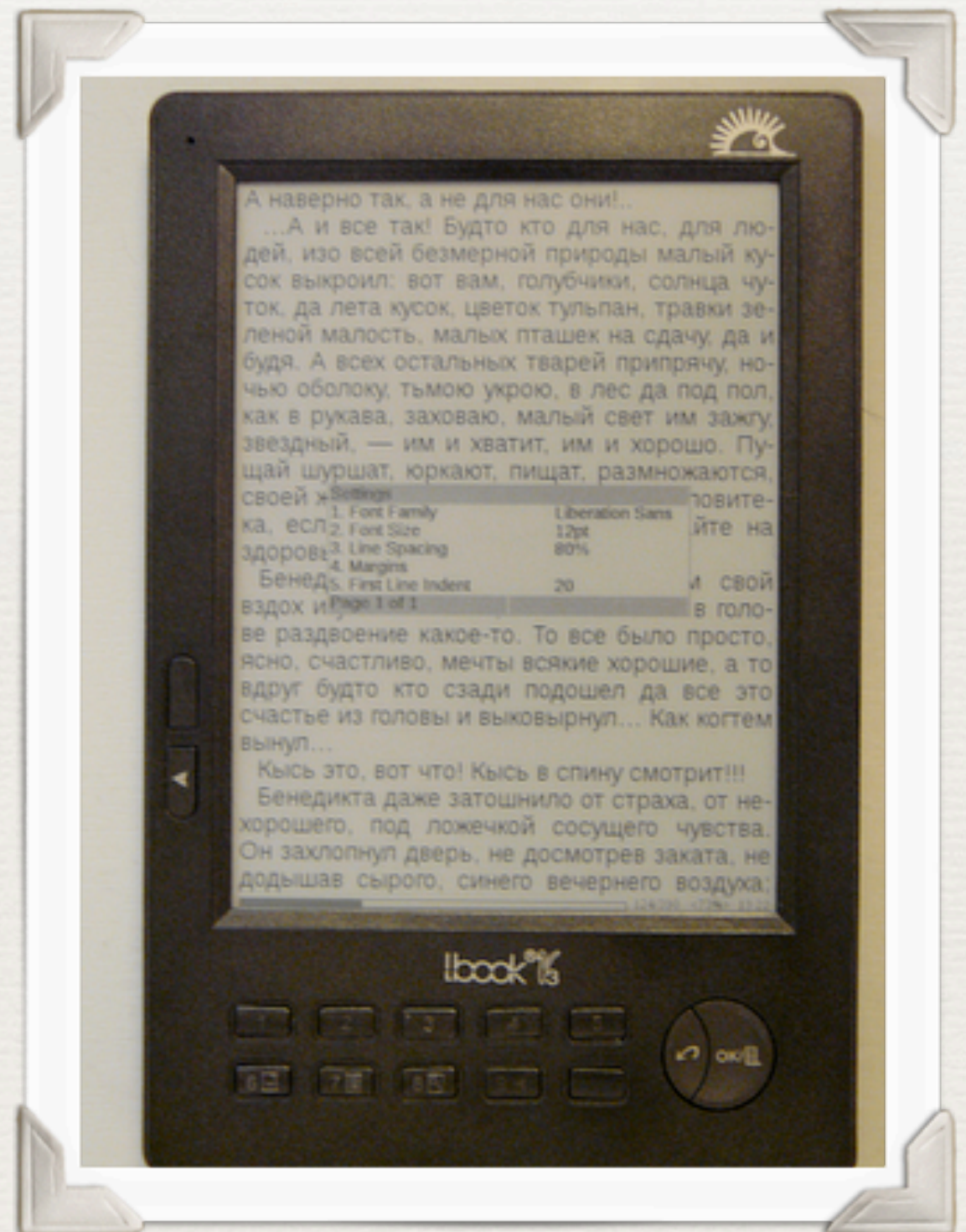
# Emdebian

- ♦ Slind + Stag + Emdebsys -> Emdebian
- ♦ Кросс-компиляция Debian
- ♦ Усечённая базовая система



# OpenInkpot

- ♦ Debian, Slind-inspired
- ♦ e-ink-специфика
- ♦ EFL (E17)





# Android

- ♦ Свободный (Apache license)
- ♦ Ядро, basesystem и Java
- ♦ “Не Linux”

