

Touch Book

František Kučera

Frantovo.cz

24. 4. 2010

Osnova dnešní prezentace

- 1 Základní údaje
- 2 Konstrukce a HW konfigurace
- 3 Software a OS
- 4 Objednávka a doprava
- 5 Silné a slabé stránky
- 6 Praktické využití

Základní údaje

- netbook / Tablet PC
- otevřený hardware
- otevřený software
- ARM – ne-x86 procesor
- Výrobce: AlwaysInnovating (Grégoire Gentil)

Konstrukce

- vršek/spodek – celý počítač je v horní části, lze ji používat samostatně. V té spodní je jen klávesnice a baterie. Lze je koupit samostatně.
- polohy – netbook, tablet, fotorámeček
- magnety – pro připevnění TB třeba na ledničku
- drobná nedokonalost: vrchní část je poněkud těžší, a tak netbook na stole přepadával – novější verze proto mají nožičky, které přepadávání zabrání.

HW konfigurace

- základ: Beagle Board deska
- procesor: OMAP3 – ARM Texas Instruments
- dotyková obrazovka: 1024x600 8.9”
- disk: SD karta
- Bluetooth (USB)
- WiFi – 802.11 b/g/n (USB)
- 3D akcelerometr
- USB porty: 3 vnější + 4 vnitřní
- reproduktor

Software a OS, Linux

- AIOS, Android, Ubuntu – na originálním obrazu SD karty
- Angstrom, Gentoo, RISC OS, Mer (maemo.org) – lze provozovat
- 3D prostředí (v distribuci AIOS)
- grafický boot – což je šikovné, protože někdo může mít jen horní díl počítače (bez klávesnice) a výběr OS provede dotykem obrazovky (v předchozí verzi systému byla nutná klávesnice)

Programy

- Firefox, Midori, Pidgin, Wireshark. . .
- OpenOffice, Gnumeric, AbiWord
- Gimp, My Paint
- tanky a další hry
- ipkg, aptitude

Objednávka a doprava

- poptávka převyšuje nabídku, nestíhají vyrábět
- 24. 9. 2009 – objednávka
- 16. 11. 2009 – „bude koncem listopadu“
- 9. 12. 2009 – „do Vánoc asi nebude“
- 21. 12. 2009 – zaplaceno (peníze z karty nestrhávají hned, i když by mohli, ale férově čekají, až bude zboží pro daného zákazníka připravené k odeslání)
- 22. 12. 2009 – odesláno
- 4. 1. 2010 – v Praze (clo/daň vybral pošťák, který balíček přinesl až k nám domů)
- podle webu výrobce dnes počítejte s dobou dodání do dvou měsíců

Silné a slabé stránky

Výhody

- výdrž baterky
- dotyková obrazovka (např. i malování)
- otevřenost (hardware i software)
- možnosti rozšíření – USB konektory uvnitř přístroje (nic nepřechází)

Nevýhody

- klávesnice – v rámci daných rozměrů nelze čekat zázraky, nicméně některé klávesy jsou opravdu neobvykle umístěné
- software – postupně se zlepšuje, každý se může zapojit, je to svobodný software!

Praktické využití

- hračka pro nadšence – přestože Linux na desktopu je už obecně použitelný, Touch Book je zatím spíše pro technicky zdatnější, není to běžná spotřební elektronika
- studium – zápisky ve škole, nejen text, ale i malování
- fotorámeček :-)
- GPS navigace – např. ve spojení s OpenStreetMap a GPS modul může poskytnout Freerunner (přes BT) nebo připojíme USB GPS
- multimédia – film, hudba
- e-knihy – čtečka knih
- terminál – tenký klient
- vlastní aplikace

Prostor pro diskusi

- Diskuse

Prezentace na konferenci

24. 4. 2010, Zlín

Konference o otevřených mobilních technologiích

<http://mobility.openmoko.cz/>

Licence: Creative Commons BY SA

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>