

Agenda – az első linuxos PDA

A személyi titkárok piacán legalább akkora lépés volt az első teljesen linuxos titkár megjelenése, mint a PC-piacon a Linux felbukkanása.

Majd egy héten keresztül dobogó szívvel vártam, hogy a vásárosok végre eldöntsék: a kezükben tartott csomag tartalmaz-e valami törvényelleneset, és ha nem, vámkezeljék. A mondás szerint az első találkozás mindig meghatározó, ami ebben az esetben valóban igaznak bizonyult. Az Agendán semmi sem ott van, ahol az ember először keresné: például a bekapcsológombot is az oldalán rejtették el. A többi gombot szintén itt helyezték el – ezek első látásra feleslegesnek tűnhetnek, ám hamar megtapasztalhatjuk, milyen hasznos szolgáltatásokat takarnak. A kezdeti furcsaságokat továbbiak követték: az Agenda felépítése hasonló a Palméhoz, a felső része (hátsó) azonban sokkal szélesebb, hiszen ide kerültek a ceruzaelemek. Nagy örömmel fogadtam az elemes tápellátást, még ha azok a jóval drágább AAA-osztályból kerülnek is ki, de a titkár ettől válik igazán hordozhatóvá és bárhol utántölthetővé. A versenytárs termékekhez képest további ügyes újítás, hogy a ceruzát (mutatóeszközt) kihúzza a gép önműködően bekapcsol, a helyére illesztve pedig kikapcsol, így akár egy kézben tartva is könnyen tudjuk használni, például unalmas sorban állás közben. A képernyőt védő fedél három helyzetben is hasznos:

1. A fedél lecsukott állapotában védi a képernyőt a karcolásoktól.

2. A fedél nyitott helyzetében (90 fokban állva) eltakarja a fényt, ezzel is elősegíti a munkánkat. Ha azonban nem megfelelően egyensúlyozunk vele, sajnos visszacsukódik.

3. A fedelet 360 fokban hátrahajtva a titkár hátlapjához foghatjuk, és szinte jegyzetömbként használhatjuk. A készüléken kétoldalt (pontosan a fogási pontokon)

1-1 SHIFT billentyűt helyeztek el, amelyek nagyon hasznosak a nagybetűk bevitelénél.

A képernyő borotvaéles és kalibrálás után pontosan „fog”. Természetesen a háttérvilágítás itt is megta-

lálható, mindössze a bekapcsoló gombot szükséges hosszan lenyomva tartani.

A kivitelezésen látszik, hogy az Agendát olyan emberek tervezték, akik használták a versenytársak termékeit, és azok hibáit már az első Agendasorozatban megpróbálták kiküszöbölni. Ilyen apró, de sok pénzt megtakarító ötlet, hogy a dokkoló szétválasztható, tehát az így kapott soros kábelt

külön is használni tudjuk. A soros kábel csatlakozóján szabványos hálózati adapteres csatlakozási lehetőség is van. Az alapcsomagolásban továbbá bőrtok és fülhallgató található mikrofonnal.

Az első bekapcsolásnál szívet melengető látvány végignézni a kis képernyőn a Linux betöltődési folyamatát: elsőként a démonok indulnak el, majd az utolsó lépések egyikeként a beviteli mutatóeszközt kell kalibrálnunk. Ezután a már jól ismert xdm bejelentkező ablakával találjuk

magunkat szemben, amit később ki lehet iktatni. Külön felhasználatokat és külön arculatokat hozhatunk létre akár egy átlagos otthoni PC-n is. Az alapprogram viszont, amelyet a géphez adnak, leginkább használhatatlan. Egyszerűen képtelenség folyamatos működésre bírni, állandóan fagy, vagy 5–10 percet gondolkodik egy-egy alkalmazás elindítása előtt, után és közben. E ponton jelentkezik a Linux óriási előnye: míg más eszközöknél a használat itt véget is ér, és az eszközt visszaküldjük a gyártónak továbbfejlesztésre, az Agenda esetében a legfrissebb rendszermagot és a legújabb rendszerlemez egyszerűen letölthetjük az Internetről. A gyári CD-n adott tájékoztatás segítségével akár egy



Előnyök

- Elemmel üzemel – akár tölthető elemeket is használhatunk, amelyeket bármikor cserélhetünk, tehát nem függünk elektromos hálózati csatlakozótól.
- Nagyon jól látható a képernyő.
- A soros kábel és a dokkoló egyben található.
- Alapfelszerelésben adnak hozzá szinte mindent.
- Infrakapuja ismeri a GSM-modemmel rendelkező infrás telefonokat és kapcsolatot tud velük létesíteni (például Nokia 6210-sel).
- Szép és jól súlyozott ceruza (mutatóeszköz).
- A bekapcsolása ötletes.
- Az oldalt és alul elhelyezett nyílak kellemes mozgást tesznek lehetővé az alkalmazásokban.
- Magyarítható (magyar billentyűzet).
- Linuxot futtat és a frissítések nagyon gyakoriak.



Hátrányok

- Az elemek üzemideje csekély, gyakori használat esetén 2–3 nap.
- Az alkalmazások egyelőre nehezen használhatók.
- A soros adatszinkronizáció kidolgozatlan és nehézkes.
- A felhasználóra hárítják a Linux-frissítés terhet, máskülönben néhány alapszolgáltatás sem működik (például az ébresztő nem kapcsolja be a gépet, csak akkor riaszt, ha mi bekapcsoljuk).
- 8 MB RAM van beépítve, amelynek nagy részét a futó rendszermag azonnal elfoglalja.





kezdő Linux-felhasználó is betöltheti az új flasht a gépre. Érdemes figyelni az elemtöltöttségre, mivel a betöltés és a flash megírása körülbelül 15 percet vesz igénybe, ami soros összeköttetésnél nagyon megterhelő az elemeket (tehát ajánlatos teljesen feltöltött elemekkel belevágni). A feltöltést követően a titkárt az új rendszerrel el kell indítanunk, és ismét végre kell hajtánunk a kalibrálási folyamatot. Megéri, hiszen cserébe teljesen új rendszert kapunk, amely jóval használhatóbb lesz és nem olyan lassú, mint az elődje. A fejlesztők természetesen az

MS-felhasználókra is gondoltak, és a CD-n az adatátvitelhez szükséges összes program windowsos változata is megtalálható. Az új programcsomag rengeteg alkalmazást rejt, főleg a játékok nagy száma lepelt meg, a 47-es villamoson például remekül szórakoztam az Aliensszel. Az X-munkafelületet igényeinknek megfelelően állíthatjuk, eldöntve, hogy ikonos (Palm-stílus) vagy általános X-felületet kívánunk-e magunk előtt látni. Hasznos a *Lunch Pad* bekapcsolása, ekkor a legfelső sorban az elem töltöttségét és a pillanatnyi időt vagy a rendszer elindítása után eltelt időt látjuk. A képernyő legalsó során elhelyezett érintőgombok eléggé értelmetlenül sikerültek, ugyanis a rájuk rajzolt ábrákból nehéz rájönni, milyen szolgáltatást is rejtenek. A határidőnaplót például két D betű jelképezi. A legnagyobb gondot a rögzített beviteli mező hiánya okozza, itt ugyanis nincs egy mindig készenlében lévő billentyűzet, illetve graffiti, amin írni vagy rajzolni lehetne. A szolgáltatás eléréséhez meg kell érinteni a billentyűzetábrát, és csak megközelítőleg három másodperc eltelte után érhető el a képernyőn a billentyűzet. Sajnos rosszul felépített, ugyanis elsőre csak igen kevés karakterhez férhetünk hozzá. A számok vagy a különleges karakterek használatához rá kell böknünk az 123 feliratú gombra, és ezután töltődik be a számbillentyűzet, ahonnan a HWR gomb megnyomásával nyílik lehetőség a kézírás-felismerő program elérésére. Ez nagyon komoly nehézség azok számára, akik a Palmnál megszokták, hogy a felület mindig rendelkezésre áll, és a váltás is jóval egyszerűbb.

Az adatszinkronizálás egyelőre még igencsak gyerekcipőben jár. A CD tartalmaz ugyan rpm és tgz formátumú GUI-t, amit szó szerint fel kell szenvedni a Linuxra, azonban semmi más nem tesz, mint értékekkel lát el egy pppd-t, és létrehoz egy hurokcsatolót (így akár telnetelhetünk az Agendára, bár a fejlesztők az *rsync*-et ajánlják adatátvitelre). Az Agendán levő pppd azonban időnként lefagy, valamint a *syslogd* felemészti a memóriát. Ilyenkor csak az újraindítás segíthet, ám mire ez a cikk megjelenik, a hibát valószínűleg már egy újabb rendszermagváltozat orvosolja.

Mindent összevetve az Agenda egy nagyon jól összeállított készülék, amelynek óriási szerencséje, hogy Linuxot

futtat, hiszen napok alatt javítják a hibákat, és a rajta futtatható programok száma 1–2 hónap alatt megkétszereződik. Nemrég jelent meg rá a keresztfordító, így akár-



melyik kedvenc alkalmazásunkat is lefordíthatjuk erre a rendszerre.

Egyelőre azonban piacot igazából csak azok számára jelenthet, akik a már létező, például ipari alkalmazásukat nem akarják egy tenyérgépre újraírni, hanem elegendő lefordítaniuk. Ezenkívül a Linux-őrültek is szívesen látják, de sok rendszermag-nak kell még átfolytania a soros kábelén, hogy az Agenda legyen az egyetlen társunk a mindennapokban.

Adatok

Processzor: 66 MHz NEC-

processzor (32 bites)

Memória: 8 MB RAM

+ 16 MB flash

Képernyő: 160×240 LCD

Infravörös (Irda) és soros

(RS232) kapu

További tájékoztatást a Psion Rendszerház Kft. nyújt.

telefon: 209-3804

e-mail: psion@psion.hu

➔ <http://www.pSION.hu>

➔ <http://www.agendacomputing.com>

E cikkre a Free Document Licence vonatkozik.

➔ <http://www.gnu.hu/fdl.html>



Varga S. Csaba

(guska@guska.hu) Az 1.1-es Slackware óta linuxozik. Kedvteléseibe közé tartozik a fotózás és Linux telepítése PDA-kra. Legszívesebben a Gerecsében túrázik barátaival.