

Velmi chytré PDA telefony

Ke smart mobilnímu telefonu se můžete dobrat i přes PDA

(CD)



PAVEL HRBÁČEK

V oblasti chytrých telefonů a konvergovaných zařízení vede v České republice, resp. v celé Evropě s velkým náskokem platforma Symbian následovaná PocketPC. Ve Spojených státech je naopak překvapivou jedničkou PalmOne. Zásahu na tom má úspěšný model Treo 600, ke kterému se nedávno přidal jeho pokračovatel Treo 650. Jak je možné, že jsou tyto rozdíly tak velké? Je to způsobeno jiným chováním zákazníků nebo snad před námi Američané něco tají? Jste-li čerstvým majitelem šestistovky, třeba v článku „Vylepšete si svoje Treo 600“ objevíte řešení problému, který vás zrovna pálí. Pokud pošiláváte po novince 650, nevynechejte „Je Treo 650 nejlepším smartphonem na trhu?“. Po jeho přečtení možná zjistíte, že je pro vás vhodným přístrojem.

Vylepšete si své Treo 600 – přinášíme několik zajímavých programů

Chytrý telefon Treo 600 od PalmOne je na trhu již delší dobu. Jeho cena se sice stále pohybuje na úrovni, jež řadu potenciálních uživatelů od nákupu odrazuje, ale zájemci, kteří se nebojí použitých zařízení, jej mohou na internetu (např. na www.jarmark.cz) sehnat za rozumných 8 000 korun. Asi není třeba zdůrazňovat, že to jej činí mnohem dostupnějším. O tom, že Treo je skutečně výborný smartphone, bylo již popsáno mnoho papíru, ovšem i tak dobré zařízení má své mouchy a je na něm co vylepšovat. Naštěstí se od doby jeho uvedení objevilo několik programů, které známé nedostatky řeší a používání telefonu tak činí ještě příjemnějším.

Butler

Jedním z nejpoužívanějších je Butler. Tento program vznikl z iniciativy fanoušků Trea seskupených kolem serveru TreoCentral.com. Jeho původním cílem bylo umožnit, aby se pomocí

kláves pro ovládání hlasitosti dalo stránkovat nahoru a dolů, resp. se přesunout na předchozí použitou aplikaci. Program se mezitím rozrostl a nabízí řadu šikovných vlastností.

Např. Key Launcher umožňuje spouštět oblíbené aplikace odkudkoliv a nejen v aplikaci Phone. Takže pokud nemáte k Treau kóličku, můžete rychle spustit HotSync např. klávesou H (přiřadit lze samozřejmě libovolnou jinou klávesu). Jednoduché a pohodlné.

Další důležitou funkcí je Attention Grabber. Umožňuje nastavit způsob připomenutí v případě, že jste nereagovali na příchozí hovor, SMS atd. Alarmy mohou přehrát vyzváněcí tón, midi, MP3, WAV či jen tiše vibrovat. Různé typy blikání diody lze přiřadit i pro novou zprávu v hlasové schránce. Jestliže vám nevyhovuje standardní způsob připomenutí přijaté SMS zprávy, můžete jej zablokovat ve funkci s všelijakým názvem Hide SMS Popup.

Skupina nastavení pod názvem Misc by se spíše měla jmenovat Keyguard, protože mění chování standardního zámku klávesnice. Především majitelé velmi těsných pouzder na Treo uvítají, že přijetí hovoru lze zrušit mezerníkem nebo klávesou Enter.

Program Butler nabízí ještě možnost změnit standardní stav diody (rozsvítit jinou barvou nebo ji zcela vypnout) a šest alarmů. Ty lze použít jako jednorázová připomenutí nebo jako klasický budík. Ovládání je podobné jako v Attention Grabberu, stejně jsou i způsoby upozornění, od MP3 po vibrace. Program najdete na adrese www.hobbyistsoftware.com a jeho cena je 12 USD.

Phone Technician

Stejný výrobce se skrývá i za dalším produktem, nazvaným Phone Technician. Oba programy si samozřejmě nekonkurují, ale naopak se velmi



▲ Komplexní správu hovorů zajistí CallFilter for Treo 600 od VelocityWare.

dobře doplňují. Phone Technician umožňuje změnit vyzvánění na MP3/WAV/OGG, či midi nebo dovolí vybrat jiný z vyzváněcích tónů. Lze nastavit počáteční hlasitost a zapnout postupně zesilování. To vše můžete kombinovat s vibrováním. Výsledný průběh zvonění bude potom vypadat třeba takto: nejdříve dvě vibrace s opakovaním po 4 sekundách, potom se přehraje MP3 s postupným zvyšováním hlasitosti.

Praktická je i volba vypínající obrazovku během hovoru. Pokud nemáte v oblíbené době telefonování hlasité alarmy, nezapomeňte zaškrtnout volbu Disable Alarms During Calls. O připomenutí ovšem nepřijedete, jen se objeví až po ukončení hovoru. Některým uživatelům vadí, že po soft resetu Treo automaticky deaktivuje svoji telefonní část. Pokud patříte mezi ně, povolte v záložce Phone Connection automatické zapínání po restartu. Jestliže nechcete být večer rušeni žádnými telefonáty, můžete na stejném místě aktivovat i automatické vypínání v požadovanou hodinu, resp. zapnout automatické zapínání telefonu ve zvolený čas. Řekl bych, že oba programy od Hobbyist Software rozšiřují telefonní vlastnosti Trea na úroveň obvyklou u moderních klasických mobilů a je trochu s podivem, že řada z jejich funkcí není zabudována již od výrobce. Naštěstí ani Phone Connection není nijak drahý a za necelých 9 USD může být váš. Podobným programem, který kombinuje vlastnosti obou aplikací od Hobbyistu, je TreoGuard. Najdete jej na adrese www.treoguard.com/treoguard a jeho cena činí taktéž výborných 9 USD.



▲ KeyCaps600 urychluje psaní velkých písmen na Trea 600.

CallFilter for Treo 600

Pokud toužíte po nástroji pro komplexní správu příchozích a odchozích hovorů, vyzkoušejte program CallFilter for Treo 600 od VelocityWare. S touto aplikací můžete nežádoucí telefonáty přímo přeměrovat do hlasové schránky nebo je automaticky odmítnout. Příchozí hovory lze filtrovat podle telefonního čísla, kategorie, jména nebo společnosti. Podobně můžete filtrovat i příjem SMS zpráv.

Ostatní funkce jsou částečně shodné s dříve popsanými programy, takže můžete blokovat nechtěné přijetí hovoru mezerníkem, používat MP3/WAV/OGG pro vyzvánění, rozblíkat LEDku po doručení zprávy do hlasové schránky apod. CallFilter navíc obsahuje drobná vylepšení, která práci s mobilem dále zefektivňují. Je to např. možnost zobrazit podrobné informace o volajícím ještě před tím, než přijmete hovor. Nebo se automaticky vrátit do aplikace, která byla puštěna před tím, než jste začali telefonovat.

Dalších podobných vlastností je celá řada a nemá cenu je podrobně popisovat. Nejlepší je, když si program sami vyzkoušíte, protože rozhodně za to stojí. Stáhnout si jej můžete z www.velocityware.com/callfilter/cfinfo.htm. Jeho schopnostem ovšem odpovídá i cena, která činí 30 USD.

KeyCaps600

Jednoduchý, ale velmi šikovný je program KeyCaps600. Jeho účelem je urychlit psaní velkých písmen na Trea. Ty tak můžete psát bez Shiftu,



▲ Program Profiles dovoluje vytvořit neomezený počet profilů a přepínat mezi.

pouze pomocí dvojitého stisknutí stejné klávesy (nebo jejím podržením). Sami můžete ještě zadat, jak dlouhá má být prodleva. Aplikace je kompatibilní s programem Butler a najdete ji na adrese www.geekandproud.net/software/keycaps600.php. Cena je 10 USD.

Profily

Jednou z vlastností, kterou by moderní telefon neměl postrádat, jsou profily a jejich jednoduché přepínání. Protože Treo profily nemá, vzniklo hned několik aplikací, které tento nedostatek řeší. Mezi ně patří i program Profiles, který můžete získat na adrese www.freewarepalm.com/communication/profiles.shtml. Jistě potěší fakt, že se jedná o freeware, přitom však jde o velmi vospělý produkt. Aplikace se integruje do Preferencí a dovoluje vytvořit neomezený počet profilů a přepínat mezi nimi pomocí tlačítka Option.

Dalším podobným programem jen Profiler, který je však stále v beta verzi. Vzhledem k jinému přístupu k tvorbě profilů (ukládáte si aktuální nastavení mobilu) řadu funkcí postrádá, ale je zajímavou alternativou. Je zdarma a stáhnout jej můžete ze serveru Handango.com.

Následující aplikace není přímo určena pro správu profilů, ale má s nimi přece jen něco společného. Program BrightCam (www.treoware.com) změní při každé změně aplikace či zapnutí Trea množství okolního světla a podle toho nastaví velikost jasu a případně aktivuje podsvícení klávesnice. Pokud máte Treo v kapse, BrightCam to rozpozná podle kombinace světla a úrovně hluku a zesílí na maximální hlasitost



▲ Butler vznikl z iniciativy fanoušků Trea seskupených kolem serveru TreoCentral.com.



▲ Butler najdete na adrese www.hobbyistsoftware.com a jeho cena je 12 USD.



▲ TreoGuard naleznete na adrese www.treoguard.com/treoguard.



▲ Program Profiler můžete zdarma stáhnout ze serveru Handango.com.



▲ BrightCam (www.treoware.com) změní množství světla a podle toho nastaví jas.



▲ LinkStart umožňuje uložit aplikace buď celé, či jen jejich části, na paměťovou kartu.

alarmy. No řekněte, umí tohle obyčejný telefon? A dobrá zpráva nakonec, je to freeware.

Uložení aplikací na paměťové kartě

Protože Treo zrovna neoplývá volnou pamětí, může se vám hodit některý z programů, které umožňují uložit aplikace na paměťové kartě.

Jedním z nich je i LinkStart od Hexview (www.hexview.com/linkstart). Na rozdíl od většiny konkurentů LinkStart dovoluje vybrat, zda se budou na kartu přesouvat všechny části aplikace nebo jen ty vybrané, a které její části bude třeba po ukončení opět přesunout. Díky tomu můžete jednoduše spouštět i programy, jež jinak nepodporují uložení dat na kartu, a tak ušetřit drahocenné megabajty. Light verze LinkStartu je freeware, tedy zdarma. Za verzi Pro zaplatíte 15 USD.

Čtečka paměťových karet

Jestliže závidíte uživatelům Tungstenu T5 možnost používat PDA jako čtečku paměťové karty, podívejte se na stránku www.softick.com. Tato firma vytvořila ovladač, který zpřístupní vloženou SD/MMC kartu jako USB Mass Storage, což znamená, že v novějších verzích Windows se karta automaticky připojí jako externí disk. A pokud si ještě pořídíte kompaktní Retractable USB kabel (www.proporta.com, 16 USD), budete mít skvělé řešení na cesty.

Zabudovaná kamera

Nyní je na řadě pár aplikací pro zabudovanou kameru. Pokud používáte na Treu fotoaparát, přijde vám vhod program QSet (mytreo.net/downloads/modules.php/name/Downloads/d_op/viewdownloaddetails/lid/1), který umožňuje změnit stupeň komprese formátu JPG. Standardní nastavení má hodnotu 65 a volit lze mezi hodnotami 1 až 99. Jste-li nespokojeni s kvalitou pořizo-

vaných fotografií (a to je velmi pravděpodobné), zkuste Pickem, který stáhnete z mytreo.net/downloads/modules.php/name/Downloads/d_op/viewdownloaddetails/lid/110.

Možná toužíte po nahrávání videa, potom vyzkoušejte Live! for Treo 600. Délka záznamu je omezena pouze volnou operační pamětí. Po jeho dokončení jej můžete exportovat na paměťovou kartu ve formátu AVI nebo jako jednotlivé JPG obrázky. Aplikace se nachází na toysoft.ca/live.html a dáte za ní 15 USD. Pokud se vám nechce utrácet, zkuste freewareovou aplikaci MovieRec, kterou najdete na www.infinityball.com/movie-rec110.aspx. Na stejném serveru je k dispozici i jednoduchý hlasový záznamník SoundRec, i ten je zdarma.

Změna vzhledu tlačítek

Nyní se zbývá ještě zmínit o jednoduchém bezjmenném programu, který vymění vzhled tlačítek v aplikaci Phone za mnohem hezčí, v červené barvě a s trojrozměrným efektem. Soubor je k dispozici na serveru TreoCentral na adrese treo.discussion.treocentral.com/attachment.php?attachmentid=2332. Pro větší barevnou hloubku (a lepší vzhled) si ovšem nainstalujte program Colorize, který najdete na PalmGear.com. Pokud si projdete diskuzi na TreoCentral, objevíte i další barevné kombinace. Jestliže dává přednost pohodlnějšímu způsobu, jak měnit vzhled tlačítek, podívejte se na www.microseconds.com/palm-net.html, kde najdete správce těchto skinů za pouhých 2,5 USD.

Je PalmOne Treo 650 nejlepší smartphone na trhu?

Minulý rok začal PalmOne dodávat na trh novou verzi oblíbeného PDA/telefonu Treo, tentokrát s označením 650. Vyrábí se jak ve verzi CDMA, tak GSM. Snad to tentokrát nebude trvat tak dlouho, než se novinka objeví v nabídce některého z našich mobilních operátorů. Vyplatí se však takové čekání a je vůbec po čem toužit? Vždyť nové Treo nepřináší revoluční změny a je to „jen“ upgrade velmi úspěšného modelu 600. I tak jsou nové vlastnosti a změny velmi podstatné, protože řeší většinu připomínek, které uživatelé měli k předchozí verzi.

Popularita ve světě

Proč je Treo tak populární, že slouží jako etalon pro ostatní chytré telefony? Důležitou roli hraje zřejmě skutečnost, že se návrhářům v PalmOne podařilo skloubit funkčnost PDA s požadavky na mobilní telefon. Ne že by ostatní výrobci nevytvořili stejně výkonné nebo i ještě silnější přístroje, ale žádný z nich nenabízí tak vyvážený kompromis mezi PDA a mobilem. Znakem modelů Treo je plná klávesnice, která se skutečně hodí, pokud píšete delší e-maily, mimo to si i s touto klávesnicí zachovává přístroj rozumnou velikost a vejde se pohodlně do kapsy. A i když je telefon trochu větší a tlustší, výborně padne

do ruky. Další velkou předností je perfektně zpracované ovládání jednou rukou.

Změny oproti starší šestistovce

Na první pohled vypadá Treo 650 podobně jako starší šestistovka. Přestože je znatelně větší než normální mobilní telefony, je stále o dost menší než konkurence. Jako srovnání může posloužit např. IPAQ 6315, který je zástupcem přístrojů, sloužících především jako PDA s velkým displejem a telefonní funkce jsou u nich spíše doplňkovou záležitostí. Naopak Treo je plnohodnotný telefon a jako PDA je omezen právě jen velikostí displeje. I když je to mobil větších rozměrů, působí v ruce velmi příjemně a jeho ovládání je ergonomické. Mezi novinky patří umístění dvou samostatných tlačítek pro vytočení čísla a pro ukončení hovoru pod dolní okraj displeje. Ukončovací tlačítko také slouží k zapínání telefonní části Trea, resp. zhasíná a opět rozsvěcuje obrazovku přístroje. Velmi podobný je i vzhled D-padu, který je jen o trochu menší. Přesto se dá výborně ovládat jednou rukou a rychle reaguje na stisk.

Relativně výraznou designovou změnou je změna tvaru klávesnice a kláves vůbec. U předchozí verze měly klávesy šikmo zaoblený tvar, nyní jsou o něco plošší a vyžadují i méně síly při

stisknutí. Mnohem silnější je i podsvícení klávesnice, které může v úplné tmě zářit až trochu nepřijemně. Lepší psaní jednou rukou podporuje i mírně prohnutý tvar klávesnice. Někteří uživatelé dokonce tvrdí, že díky nové klávesnici urychlili vkládání znaků až o 30 %.

Rychlost a spotřeba

Treo je nové i uvnitř. Jako procesor je použit Intel PXA270 na 312 MHz, což pro PDA s PalmOS znamená ve výsledku velmi slušnou rychlost a hbité reakce. Poněkud kontroverzní novinkou je ovšem použití jiného typu paměti. Jedná se o typ flash (NAND), která dokáže udržet obsah po omezenou dobu i po úplném vybití baterie. Další nezanedbatelnou výhodou je i mnohem nižší spotřeba energie. Bohužel stávající implementace přináší i některé problémy. Ty jsou především spojeny s faktem, že paměť se chová podobně jako pevné disky, takže velmi malé soubory zabírají více místa, než by tomu bylo při použití standardního typu RAM. Z hlediska dostupné kapacity se rozhodně nejedná o krok dopředu a zde má novinka zřejmě největší rezervy. Nová paměť způsobuje problémy i vývojářům, kteří jsou nuceni aktualizovat své produkty tak, aby byly s novým systémem kompatibilní.



▲ S MP3 přehrávačem Pocket Tunes (www.pocket-tunes.com) můžete poslouchat internetová rádia.

Aplikace

Změnou, kterou tentokrát PalmOne řadu uživatelů potěšil, je nový displej s rozlišením 320×320 pixelů. Konečně je tak možné na Treu používat bez kompromisů všechny moderní aplikace pro PalmOS5. Díky vysokému rozlišení a troše práce programátorů vypadá i telefonní aplikace (Phone) mnohem lépe. Nový model má už i Bluetooth (třída 2), po kterém toužili mnozí majitelé Trea 600. Můžete tak volat pomocí bezdrátového headsetu nebo použít mobil pro připojení PC k internetu. S internetem souvisí i příjemný upgrade původního GPRS na EDGE, které nabízí mnohem vyšší rychlost spojení. Opravdu rychlý mobilní internet dovoluje používat Treo i zcela novým způsobem – s MP3 přehrávačem Pocket Tunes (www.pocket-tunes.com) můžete poslouchat internetová rádia, aplikace InfiniFile (www.onverge.com) zase umožňuje přistupovat on-line k vašemu domácímu počítači a mít jeho pevný disk „připojený“ k Treu jako další paměťovou kartu. Pokroem ve standardní výbavě je nový webový prohlížeč Blazer 4.0. Jak je obvyklé, nabízí možnost prohlížet stránky formátované podle rozlišení displeje nebo ve variantě Wide Screen Mode, kdy stránka vypadá podobně jako na PC (za cenu posouvání obsahu do stran). Prohlížeč podporuje HTML 4.01, XHTML 1.0, cHTML, WML 1.3, SSL 3.0, HTTP 1.1, JavaScript 1.5, CSS1 (částečně i verzi 2), animované GIF, JPEG, PNG, BMP a cookies. Přibyly tedy rámce, ale bohužel stále chybí přehrávač pro Flash. Jako e-mailový klient se dodává aplikace VersaMail, která podporuje přístup pomocí POP3, IMAP a dokonce i Exchange ActiveSync pro bezdrátovou synchronizaci se serverem Exchange. Protože bezdrátové komunikace jsou známy svými nároky na energii, je dobře, že PalmOne vybavil svůj přístroj výměnnou baterií. Ta má kapacitu 1 800 mAh, což je opravdu hodně. Výrobce udává výdrž činí až 6 hodin hovoru na jedno nabití.

Podle řady spekulací mělo nové Treo obsahovat také 1Mpx fotoaparát. To se však nestalo a příčinou měla být údajně špatná kvalita zvařované kamery. Přestože se podle specifikací hardwaru nic v této části nezměnilo a zůstalo rozlišení 640×480, jsou fotografie pořízené novým modelem znatelně kvalitnější. Důvodem je zřej-



▲ InfiniFile (www.onverge.com) umožňuje přistupovat on-line k vašemu domácímu počítači.

mě lepší softwarové zpracování snímků. Oproti standardní výbavě Trea 600 přibyla i možnost zaznamenávat video a zvuk. Uložené obrázky nebo hlasové záznamy lze odeslat jako MMS pomocí aplikace Messenger. Přesto stále chybí samostatný program sloužící jako hlasový záznamník (naštěstí je k dispozici i freewareové řešení SoundRec od Infinityball.com). Stejně jako jeho předchůdce má Treo 650 stereo výstup na sluchátka a umí přehrávat oblíbené MP3.

Novinkou, kterou neuvítají především stávající majitelé Trea 600, je nový konektor. Ten je stejný jako u modelu Tungsten T5, což je jediné dobře, protože modely od jednoho výrobce by rozhodně měly používat stejný typ konektoru. Smůlu ovšem mají ti uživatelé, kteří si koupili např. klávesnici pro původní model, protože na novém již nepůjde použít.

Přestože Treo stále neobsahuje Wi-Fi, můžete si k němu přikoupit SD Wi-Fi kartu. V době psaní tohoto článku byl však k dispozici jen neoficiální ovladač, který trpí různými nedostatky, takže nezbývá čekat, než PalmOne uvede jeho oficiální verzi. Další variantou je nasazovací modul od firmy Enfora (www.enfora.com). Jeho velkou předností je samostatný zdroj energie pro Wi-Fi část, který tak šetří hlavní baterii Trea. Pro lepší představu, jak toto řešení vypadá, se podívejte na adresu: www.phonemag.com/index.php/weblog/01072005_from_ces_efora_treo_600_wi-fi_dock.

Spolu se zmiňovanými programy je dodávána i aplikace DocumentsToGo 7 od DataViz, která dokáže editovat soubory vytvořené v MS Wordu, Excelu a Powerpointu. Hlavně pro zábavu jsou určeny další programy – přehrávač audioknih AudiblePlayer, eReader pro čtení elektronických knih, hra Zap! 2016 a Handmark Solitaire. Součástí balení je také dobíječka, synchronizační kabel a mono headset. Chybí tedy kolébka, což je škoda, ale takový je bohužel trend poslední doby. Řadu obrázků nového modelu najdete na adrese blog.treonauts.com/2004/10/treonauts_verdi.html.

Od konce února se šestsetpadesátka prodává v řadě západoevropských zemích. Její oficiální nedotovaná cena je však přibližně o 200 USD vyšší než cena v USA (600 USD). Do konce jara



▲ Nasazovací modul od firmy Enfora (www.enfora.com) má samostatný zdroj energie pro Wi-Fi část.



▲ Obrázky nasazovacího modulu jsou na www.phonemag.com/index.php/weblog/01072005_from_ces_efora_treo_600_wi-fi_dock.

by snad mohla být k dostání i u nás, ale při takto vysoké ceně bude důležité, zda ji do své nabídky zařadí některý z mobilních operátorů. Na otázku z nadpisu článku nelze samozřejmě jednoznačně odpovědět. Vždyť každý uživatel má jiné priority, a tím pádem i jiné požadavky na vzhled a funkčnost telefonu.

5 0200/FEL/

Co nabízí GSM model

Operační systém: PalmOS 5.4

Podporované sítě: 850/900/1800/1900 MHz

Datové přenosy: GPRS/EDGE

Procesor: Intel PXA270 312 MHz

Paměť: RAM 23 MB dostupných pro uživatele

Zdroj: vyměnitelná baterie 1 800 mAh

Lilón: až 6 hodin hovoru

Pohotovostní doba: až 300 hodin

Displej: 320 × 320 px, 65 000 barev

Slot pro SD/MMC s podporou SDIO

Digitální fotoaparát: 640 × 480 px, infraport, vibrace 2,5 mm, jack pro sluchátka

Váha: 178 g

Velikost: 11,3 × 5,9 × 2,3 cm

Web: www.palmone.com/us/products/smart_phones/treo650