



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INTERNETOVÝ PORTÁL ELEKTROTECHNIKA - Tento projekt je spolufinancovaný Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky
CZ.1.07/1.3.09/01.0621 D/0659/2009/ŘDP

Windows Mobile

Základní vlastnosti Windows Mobile

Windows Mobile má ve většině verzí tyto rysy:

- Obrazovka Dnes ukazuje datum, informace o vlastníkovi, nadcházející události, e-mailové zprávy a úkoly. Uživatelé mohou upravit, které informace se mají na obrazovce zobrazovat. Na obrazovce se nachází rovněž stavové ikony Bluetooth, Wi-Fi atd. Programy nainstalované v zařízení mohou přidat na obrazovku další položky. Obrázek na pozadí lze změnit přímo v zařízení nebo lze změnit celé téma.
- Horní pruh ukazuje čas, hlasitost a stav připojení. Hlavní součástí horního pruhu je tlačítko Start, které je podobné tomu z desktopové verze Windows. Start menu zahrnuje seznam nedávno spuštěných programů, devět upravitelných položek menu a odkazy na seznam programů, nastavení, vyhledávání a nápovědu.
- Office Mobile je sada mobilních verzí aplikací Microsoft Office zahrnutých ve Windows Mobile. Zahrnuje Word Mobile, Excel Mobile a PowerPoint Mobile (od verze Windows Mobile 5.0). Mobilní verze mají mnoho rysů desktopových verzí, ale některé funkce byly značně redukovány.
- Outlook Mobile zahrnuje úkoly, kalendář, kontakty a poštu, které lze synchronizovat s aplikací Outlook nebo s přímo s Exchange Server
- Windows Media Player pro Windows Mobile podporuje formáty .WMA, .WMV, .MP3 a .AVI
- Klient pro PPTP VPN

Windows Mobile 6 – nejrozšířenější verze mobilních Windows

Na rozdíl od předchozí verze Windows Mobile 5 nenabízí poslední verze systému žádnou klíčovou novou nebo vylepšenou vlastnost, místo toho se uživatelé dočkají velké spousty drobných novinek a vylepšení.

Rozlišujeme 3 základní verze tohoto systému:

- **Windows Mobile 6 Professional** (dříve Pocket PC Phone edition) zahrnuje všechna zařízení mající dotykový displej a telefonní modul
- **Windows Mobile 6 Classic** (dříve Pocket PC) zahrnuje všechna zařízení s dotykovým displejem, ale bez telefonního modulu
- **Windows Mobile 6 Standard** (dříve Smartphone) zahrnuje všechna zařízení s telefonním modulem, ale bez dotykového displeje

Ostatní parametry jako jsou další bezdrátové moduly (WiFi, Bluetooth), modul pro příjem satelitních signálů GPS nebo integrovaná klávesnice již nemají na zařazení zařízení do určité kategorie žádný vliv.



U zařízení s integrovaným telefonním modulem umožňuje přímou podporu VoIP realizovanou pomocí standardního SIP protokolu, má mnohem propracovanější vytáčení telefonních čísel pomocí aplikace Smart Dial 2.0 nebo možnost nastavit WMA/MP3 zvuky pro více událostí.

Velký důraz je v této verzi kladen na zabezpečení dat, což je oblast zajímavá především pro podnikový sektor. K pohodlné možnosti aplikace politik na zařízení synchronizovaná přímo se serverem Microsoft Exchange (vynucení hesla, síla hesla atp.) spolu s možností vzdáleně vymazat obsah paměti zařízení v případě jeho použití neoprávněným uživatelem přibýlo ve WM6 i několik dalších vlastností. Tou hlavní je možnost šifrování obsahu paměťových karet, takže informace na nich jsou jinde než na daném zařízení nečitelné. Výrazných změn doznala i podpora certifikátů (více přeinstalovaných kořenových certifikátů, podpora pro certifikáty ve formátu CER, P7B a PFX či podpora pro certifikáty využívající hvězdičkovou konvenci).

Stále větší pozornost je u Microsoftu věnována online službám. Ve Windows Mobile 6 je přímo v systému integrována podpora pro některé Live služby jako je Live Search Mobile (vyhledávání pomocí stránek msn.com), Live Mail nebo Live Messenger Mobile. Všechny tyto služby jsou přístupné jako volitelné moduly do obrazovky Dnes.

V současné době je uveden na trh nový typ operačního systému s názvem Windows Mobile 7.

Jeho vlastnosti bychom mohli shrnout do těchto klíčových bodů:

- Veškeré aplikace je možné instalovat pouze z Marketplace
- chybí multitasking, aplikace se při přepnutí pozastaví a nechá plný výkon nově spuštěné aplikaci
- absence možnosti běhu aplikace na pozadí bude řešit push notifikace
- uživatelské prostředí s kódovým označením Metro je velmi podobné prostředí multimediálního přehrávače Microsoft Zune HD
- systém nebude podporovat technologii Adobe Flash
- „home screen“ bude mít úplně nový styl
- nebude možné spouštět nadstavbové uživatelské prostředí, jako HTC TouchFLO nebo Sense
- k synchronizaci se bude používat software k Zune, Windows Mobile Device Center nebude podporován
- integrace funkcí xBoxu a Zune
- integrovaná podpora různých sociálních sítí
- první zařízení v září 2010

Obecné výhody OS Windows Mobile (neplatí pro verzi 7):

- k dispozici je velké množství aplikací

- extrémně široká nabídka zařízení všeho druhu s podporou Windows Mobile
- podpora multitaskingu (starší verze)
- jednoduchá implementace grafických nástaveb
- upgradovatelnost na vyšší verze OS a celková variabilita systému

Obecné nevýhody OS Windows Mobile:

- vyšší nároky na HW
- zastaralost systému, oproti konkurenci nižší komfort
- velice chudý display „Home“