

Windows na počítači Macintosh

V okamžiku, kdy Apple v roce 2006 oznámil, že všechny nové modely počítačů Mac budou osazeny čipy od Intelu, techničtější zaměření uživatelé a tzv. bloggeři se začali rozčilovat. „Uvidíme,“ říkali. „Počítače Mac a počítače Windows nyní používají naprosto stejnou operační paměť, pevné disky, monitory, myši, klávesnice, síťové protokoly a už *i procesory*. Podle našich odhadů by tedy mělo být možné provozovat na počítači Mac systém Windows!“

Ovšem někteří lidé kolem webových stránek Cult of Macintosh byli touto myšlenkou vyvedeni z míry. Kdo by si chtěl proboha zaneřadit svůj překrásný počítač Mac problematickými Windows?

Spousta lidí, jak se nakonec ukázalo. Představte si všechny potenciální přeběhlíky, které přitahuje elegantní vzhled počítače Mac, ale neradi by kvůli tomu zcela opustili Windows. Nebo další lidi, kteří si zamilovali programy iLife od Applu, ale v práci jsou závislí na aplikacích Microsoft Access, Outlook nebo mají firemní licence na pár kopií systému Windows. Dokonce i zarytí obhájci počítačů Mac se občas toužebně zadívají na hry, webové stránky, synchronizační software pro palmtop či služby na stahování filmů určené výhradně pro Windows, o nichž si mysleli, že je nikdy nebudou moci používat.

Proto se hackeři téměř okamžitě pustili do práce a snažili se zprovoznit Windows na počítačích Mac osazených procesory Intel. Byla to však jen ztráta času; během několika týdnů to Apple udělal za ně – vytvořil totiž Boot Camp.

Dnes vlastně existují dva způsoby, jak provozovat systém Windows na počítačích Mac s čipy od Intelu:

- **Restartovat ho v programu Boot Camp.** Boot Camp je malý prográmeček od Applu, který vám umožňuje *restartovat* váš Mac do Windows.

V tomto ohledu se jedná o plnohodnotný počítač Windows – na obrazovce nevidíte žádné stopy po počítači Mac. Běží na 100 procentech rychlosti běžného počítače Windows, protože vlastně jedním takovým je. Kompatibilita se softwarem Windows je vynikající. Jedinou nepříjemností je, že abyste se zase vrátili do důvěrně známého světa systému Mac OS X se všemi vašimi programy a soubory, musíte počítač *znovu* restartovat.



Novinky

A co je skvělé, když máte spuštěný Windows, můžete se dostat ke svým souborům a složkám systému Mac, jak je popsáno níže. To je ve verzi 10.6 novinkou.

- **Provozovat Windows v okně.** Za přibližně 1 500 korun můžete nepříjemnosti kolem aplikace Boot Camp – nutnost restartovat počítače Mac pokaždé, když se chcete přepnout na druhý systém – zcela eliminovat. Můžete si koupit program jako Parallels, VMWare Fusion nebo VirtualBox, které vám umožňují provozovat Windows *v okně*.

Systém Mac OS X stále běží a vy nepřestáváte mít přístup ke všem svým souborům a programům. Je tu však ještě paralelní svět, Microsoft Windows, který běží současně v okně.

Ve srovnání s aplikací Boot Camp nabízí tento *virtualizační software* pouze 90 procent rychlosti a 90 procent softwarové kompatibility. Avšak pro tisíce lidí je díky pohodlí, které s sebou přináší výhoda eliminace všech těch restartů, a možnosti bez problémů kopírovat a vkládat dokumenty mezi programy určenými pro Mac OS X a Windows – řešení provozování systému Windows v okně téměř neodolatelné.




Tip

Mimochodem, na používání obou systémů na jednom počítači Mac není nic špatného. Programy typu Parallels mohou ve skutečnosti používat stejnou kopii Windows jako Boot Camp, takže si můžete ušetřit místo na svém disku a nemusíte spravovat dva různé světy Windows.

Obě tyto techniky však vyžadují, abyste měli svou vlastní kopii systému Windows. Na následujících stránkách si je popíšeme.



Poznámka

Nezapomeňte, že pokud chcete, aby vám systém Windows běžel bez problémů a rychle, musí být váš Mac osazen čipem od Intelu. Nevíte-li, jak na tom váš počítač je, vyberte  → About This Mac (Co je tento Mac). Ve výsledném dialogovém okně uvidíte hned vedle popisku Procesor buď „Intel“ nebo „PowerPC“.

ČASTÉ DOTAZY

Viry

Když provozuji Windows na svém počítači Mac, neznamená to, že budu vystaven všem těm virům a spywaru, stejně jako zbytek světa používajícího Windows? Prakticky ano.


Nainstalujete-li si Windows na svůj počítač Mac, měli byste si nainstalovat i příslušný antivirový a antispywarový software, abyste si tuto polovinu svého počítače chránili. Na světě je spousta komerčních programů, které se o to postarají. Existuje i spousta bezplatných programů, jako je například Microsoft Defender na spyware a buď AVG Antivirus (www.free.grisoft.com), nebo Avast Antivirus (www.avast.com) na viry.

Dobrou zprávou je, že i kdyby byla nakažena vaše instalace Windows, na druhou polovinu počítače se systémem Mac by to nemělo vliv. Stejně jako nepoběží na systému Mac OS X software určený výhradně pro Windows, například na programu Dragon NaturallySpeaking nepoběží ani virový software.

Proto provozují někteří lidé Windows nechráněný – bez virové ochrany (obzvláště když používají programy na provozování systému Windows v okně, jako jsou Parallels a VMWare Fusion). Pokud nějaký virus zaútočí, nic moc se neděje; nakaženou kopii Windows přetáhnou jednoduše do Koše a nainstalují novou!

Boot Camp

Abyste nastavili Boot Camp, potřebujete správné přísady:

- **Mac s procesorem Intel.** Všechny modely Mac vyrobené v roce 2006 nebo později jsou osazeny čipy od Intelu. Pokud si nejste jisti, vyberte  → About This Mac (Co je tento Mac); pokud se na řádce Processor (Procesor) píše něco o Intelu, můžete pokračovat.
- **Kopii Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7.** Windows XP musí mít Service Pack 2. Pokud máte nějakou starší kopii, není to *úplně* ztracené, budete však muset postupovat složitějším způsobem, který najdete na Internetu. Nechť vás provází Google.

Používáte-li Windows Vista nebo Windows 7, potřebujete edici Home Basic, Home Premium, Business nebo Ultimate. Každopádně s diskem pro Upgrade si nevystačíte, potřebujete plnohodnotný instalační disk. Kromě toho Boot Camp vyžaduje běžné 32bitové edice Windows.



Poznámka

Elegantní 64bitové verze systémů Vista a Windows 7 fungují pouze na moderních počítačích Mac. Chcete-li zjistit, zda mezi ně patří i váš počítač, podívejte se na stránku <http://support.apple.com/kb/HT1846>.

- **Minimálně 10 GB volného místa na disku** na svém interním pevném disku, případně druhém interním disku. (Na externí disk není možné Windows nainstalovat, a to ani prostřednictvím Boot Camp.)
- **Klasickou klávesnici a myš**, alespoň pro instalační proces. Jakmile bude instalace dokončena, můžete použít klávesnici a myš používající technologii bluetooth.

Nyní máte všechno, co potřebujete.

Instalace aplikace Boot Camp

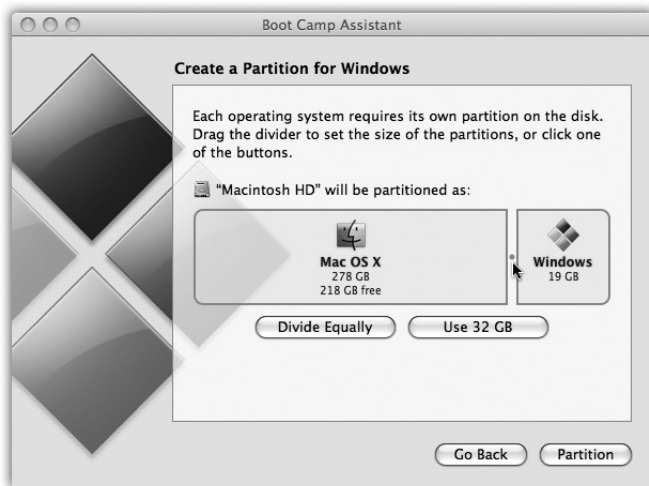
Otevřete adresář Applications→Utilities (Aplikace→Obslužné programy). Až budete uvnitř, otevřete program zvaný Boot Camp Assistant (Průvodce pro Boot Camp).

Fáze 1: Rozdělte svůj disk

Pokud budete chtít, můžete si na úvodní obrazovce vytisknout brožurku s návodem (i když na následujících stránkách všechno podstatné najdete). V této brožurce najdete spoustu dobrých, konzervativních informací: například o důležitosti zálohování celého vašeho počítače Mac, ještě než začnete.

Když klepnete na tlačítko Continue, zobrazí se dialogové okno (obrázek 8.1), nejdůležitější část celého procesu.

Obrázek 8.1: Kolik místa má na vašem pevném disku zabírat „Windows“? To není zbytečná otázka; to, co věnujete systému Windows, už nikdy nebude k dispozici pro váš Mac. Přetáhněte svislé táhlo, které na tomto diagramu najdete mezi oddíly Mac a Windows.



Jste vyzváni k *rozdělení* – rozčlenění – svého pevného disku (který ještě nemůže být rozdělený) a k přidělení určitého místa pro svou kopii systému Windows s veškerým jeho softwarem, který se rozhodnete nainstalovat. Při tomto procesu rozdělení disku nedojde k jeho úplnému vymazání, takže se nemusíte bát, že byste přišli o své věci.

V tomto dialogovém okně najdete jednak užitečná tlačítka jako Divide Equally (Rozdělit rovnoměrně) a Use 32 GB (Použít 32 GB), jednak táhlo posuvníku, které můžete vidět na obrázku 8.1 a pomocí něhož můžete rozdělit místo na svém disku mezi systémy Mac a Windows.

Pokud máte zkušenosti s používáním Windows na skutečném počítači PC, pak je využijte při rozhodování, jak velký má váš „pevný disk“ Windows být.

Většina lidí vyhradí pro oddíl systému Windows určité místo na svém hlavním interním pevném disku. Pokud však máte ještě druhý interní pevný disk, můžete si vybrat také z těchto možností:

- **Vytvořte druhý oddíl.** Aplikace Boot Camp Assistant (Průvodce pro Boot Camp) vybuduje oddíl pro Windows na *tomto* disku.
- **Disk vymažte a vytvořte samostatný oddíl pro Windows.** Co to znamená, je snad jasné.

PRO POKROČILÉ

Vychrtlý FAT32

Pokud instalujete Windows XP a vyberete si méně než 32 GB, budete si moci svůj „pevný disk“ Windows zformátovat dvěma formátovacími schémata.

FAT32 vám sice může připadat poněkud nevábně, ale disponuje jednou vynikající funkcí, kterou ostatní dostupné formáty (NT File System) nemají: má možnost přetahovat soubory z počítače Windows na počítač Mac sem a tam. (To však funguje pouze v případě, jste-li v systému Mac OS X; když jste totiž ve Windows, oddíl se systémem Mac nevidíte, ledaže byste používali nějaký komerční program, např. MacDrive [www.macdrive.com].)

Pokud váš diskový oddíl bude mít *více* než 32 GB nebo pokud hodláte nainstalovat Windows Vista či Windows 7, *musíte* použít formát NTFS. Jedná se o modernější, flexibilnější formátovací schéma, které umožňuje takové lahůdky jako přístupová práva na bázi souborů, interní komprimaci a šifrování, žurnálování (strana 907) atd.

Na počítači Mac s aplikací Boot Camp je však formát NTFS nevýhodný. To znamená, že když spustíte počítač z oddílu Mac, uvidíte sice, co se v oddíle Windows nachází, nemůžete tam ale nic přidávat, odstraňovat nebo cokoli měnit.

Fáze 2: Nainstalujte Windows

Na obrazovce Start Windows Installation byste měli začít – co jiného než – instalovat Windows. Vezměte si tedy své CD nebo DVD s Windows a vložte ho do počítače Mac. Ve chvílce se spustí jeho instalátor.

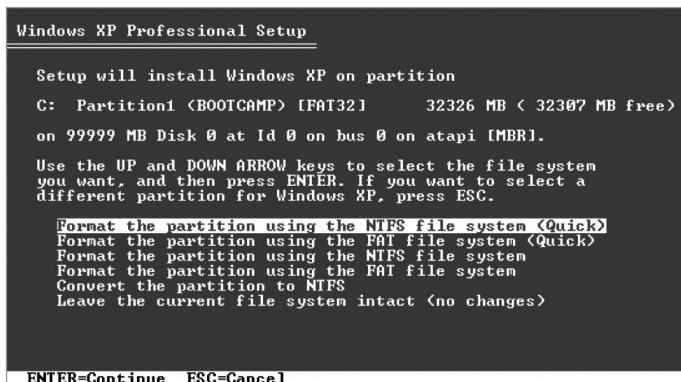
Hned poté, co odsouhlasíte vše, co si na vás připravili právníci Microsoftu, vás instalátor Microsoftu vyzve k výběru oddílu, na který se má Windows nainstalovat. Je *opravdu* důležité vybrat ten správný. Pokud si vyberete špatně, můžete si vymazat celý oddíl se systémem *Mac*. Proto:

- **Windows XP.** Vyberte oddíl (pomocí šipek nahoru a dolů) obvykle pojmenovaný jako „C: Partition3 <BOOTCAMP>“.

Když stisknete Enter, objeví se další hrůzostrašná obrazovka. Zde vám Windows nabízí zformátování nového oddílu.

Je-li váš oddíl Windows menší než 32 GB, budete si moci vybrat mezi FAT32 a NTFS – což už jste asi při čtení předchozích stránek udělali. Pokračujte dále podle obrázku 8.2.

Obrázek 8.2: Pomocí kurzorových kláves označte buď „Format the partition using the NTFS file system (Quick)“ nebo „Format the partition using the FAT file system (Quick)“. Poté stiskněte Enter. Na následující obrazovce potvrďte formátování zadáním písmene F a pak to celé potvrďte stisknutím klávesy Enter.




- **Windows Vista, Windows 7.** Vyberte si ten, který se nazývá „Disk 0 Partition 3 BOOTCAMP“.

Klepněte na „Drive options (advanced)“, dále na Format, pak na OK a nakonec klepněte na tlačítko Next. Váš oddíl je nyní, ať se vám to líbí nebo ne, zformátovaný pro NTFS.

Nyní vypadá váš počítač Mac stejně jako počítač PC, na kterém je nainstalovaný systém Windows. Buďte trpěliví; hezky se na půl hodiny posadte a počkejte, až instalátor systému Windows všechno nainstaluje, párkrát se restartuje a udělá, co musí.

Fáze 3: Nainstalujte ovladače

A nyní ta bláznivá, matoucí část: Váš Mac, na kterém běží Windows. Ani stopa po důvěrně známé ploše, Docku nebo nabídce . Aby jo, vždyť je to taky Windows!

Projděte všemi obrazovkami pro úvodní nastavení Windows – vytvořte si účet, nastavte čas atd.

V této chvíli je váš Mac vlastně opravdovým počítačem Windows. Můžete na něj nainstalovat a jak používat programy, nástroje, a dokonce i hry určené výhradně pro Windows; jak zjistíte, fungují *opravdu* stejně rychle.

Jak ale všichni veteráni z Windows vědí, každá hardwarová funkce systému Windows vyžaduje *ovladač* – kousek softwaru, který umožňuje počítači komunikovat se svým vlastním monitorem, síťovou kartou, reproduktory apod. A nemusíme snad ani říkat, že Windows žádné ovladače pro hardwarové komponenty od *Apple* neobsahuje.

Proto byste také měli v této chvíli vložit do mechaniky instalační DVD se systémem Mac OS X; na něm totiž najdete všechny ovladače od vašeho počítače Mac pro grafickou kartu, síť Ethernet a AirPort, audiovstupy a výstupy, bezdrátovou anténu AirPort, kameru iSight, klávesy pro regulaci jasu a hlasitosti, klávesu Eject (Vysunout), multidotyková gesta destičky

a vysílač Bluetooth. Až to všechno nainstalujete, budete moci dokonce pomocí svého bílého dálkového ovladače od Applu ovládat z Windows i přehrávač iTunes.

(Při této instalaci se nainstaluje také nová ikona do Ovládacích panelů a rozbalovací nabídka do oznamovací oblasti, jak bude popsáno později v této kapitole.)

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Kde je pravé tlačítko

Každý počítač Windows je vybaven *dvoutlačítkovou* myší. Levé tlačítko se používá k běžnému klepání; pravé tlačítko vyvolává místní nabídku s příkazy pro vybranou položku. I Mac má samozřejmě své místní nabídky, i když nehrají takovou roli jako ve Windows, kde bývá místní nabídka často tím *jedíným* místem, kde se dá určitý příkaz najít.

Když už tedy Windows na svém počítači Mac používáte, kde najdete pravé tlačítko?

No, nejlepší by bylo, kdybyste si samozřejmě sehnali dvoutlačítkovou myš. Ta na počítači Mac funguje skvěle (ať už v systému Windows nebo Mac OS X). Vlastně i většina stolních počítačů Mac prodávaná od roku 2006 je opatřena dvoutlačítkovou myší, zvanou *Mighty Mouse*. Ta sice *nevypadá*, že by měla dvě tlačítka, na svých bocích má však dvě místa, která je možné použít jako tlačítka. Na straně 388 najdete návod, jak tuto funkci zapnout. Myš *Mighty Mouse* se tedy pro klepání na pravé tlačítko ve Windows dobře hodí.

Pokud používáte nějaký moderní notebook od Applu, můžete pomocí rafinovaného triku klepnutí pravým tlačítkem aktivovat: Položte na destičku *dva* prsty a pak klepněte na tlačítko. (Tuto volbu můžete zapnout nebo vypnout na panelu *Trackpad* (*Destička*) v programu *System Preferences* (*Předvolby systému*).

Případně, pokud je to na vás příliš složité, jednoduše označte položku, na kterou chcete pravým tlačítkem klepnout, a pak stiskněte *Shift+F10*.

Jestliže máte po ruce jen jednotlačítkovou myš a nic z toho vám nefunguje, použijte program *Apple Mouse Utility* pro Windows. (Můžete si ho stáhnout u této knihy v oddíle „*Missing CD*“ na stránkách www.missingmanual.com.) Ten vám při práci ve Windows umožní pomocí stisknutí klávesy *Control* a klepnutí simulovat klepnutí pravým tlačítkem.



Poznámka

I když o tom asi nevíte, DVD se systémem *Snow Leopard* je vlastně disk se dvěma režimy. Když ho vložíte do počítače Mac se systémem *Mac OS X*, bude se tvářit jako instalátor systému *Snow Leopard*, který znáte a milujete. Když ho však vložíte do počítače se systémem *Windows*, objeví se tajný oddíl *Windows* – který automaticky otevře instalátor ovladačů pro váš počítač Mac!

Když vložíte do mechaniky disk se systémem *Mac OS X*, otevře se instalátor ovladačů a pustí se automaticky do práce. Odklepněte obrazovky *Welcome* a *Licence Agreement* a pak klepněte na tlačítko *Install*. Před vámi se bude zobrazovat a mizet spousta dialogových oken; o nic se nestarejte (a hlavně neklepejte na tlačítko *Cancel*).

Několik užitečných rad:

- Případá- li vám, že se instalace zastavila, Windows možná čeká, až klepnete na tlačítko OK nebo Next v některém okně, které se skrývá někde na pozadí. Zkontrolujte hlavní panel a podívejte se za otevřená okna.
- Windows XP vám nakonec zobrazí Průvodce přidáním nového hardwaru. Klidně to potvrďte a aktualizujte své ovladače.

Až bude po všem, objeví se dialogové okno, které vás vyzve k restartování počítače; klepněte na Restart (Restartovat). Až se váš počítač restartuje, bude z něj nyní mnohem funkčnější Windows Mac. (A na vás bude čekat na obrazovce okno s internetovou stránkou Boot Camp Help.)

Tam a zpět, Windows/Mac

Od této chvíle bude vaší hlavní náplní při práci s aplikací Boot Camp říct jí, kterým druhem počítače se má dnes váš Mac stát: zda počítačem Windows, nebo počítačem Mac.

S největší pravděpodobností však budete po *většinu* času jeden systém preferovat. Na obrázku 8.3 (nahore a uprostřed) vidíte, jak si vybrat svého oblíbence.



Tip

Máte-li spuštěn Windows a chtěli byste se okamžitě vrátit zpátky k systému Mac OS X, nemusíte si lámat hlavu se všemi těmi kroky, které vidíte na obrázku 8.3. Místo toho klepněte na ikonu Boot Camp v oznamovací oblasti a z místní nabídky vyberte Restart in Mac OS X.

Od této chvíle se při každém dalším spuštění Maca objeví vybraný operační systém.

Pokud se budete chtít přepnout (například rychle něco udělat ve Windows), podržte při spouštění počítače Mac klávesu Option. Uvidíte podobné ikony jako na obrázku 8.3 (dole).




Tip

Pouze pro technicky založené: Máte-li spuštěný systém Windows, můžete nyní restartovat do systému Mac OS X prostým zadáním příkazu do příkazové řádky Windows (Start→All Programs→Accessories→Command Prompt (Start→Všechny programy→Příslušenství→Příkazový řádek)). Zadejte následující text přesně tak, jak je zde uveden, a poté stiskněte Enter. `c:\progra~1\Bootca~1\bootcamp.exe -StartupDisk "Mac OS" Shutdown /r /t 0`

Příručka pro překlad klávesnice

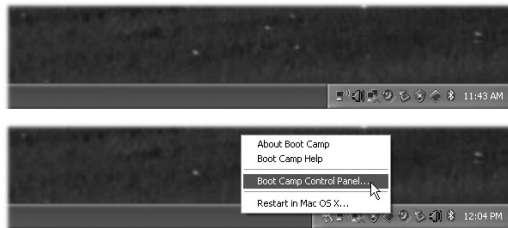
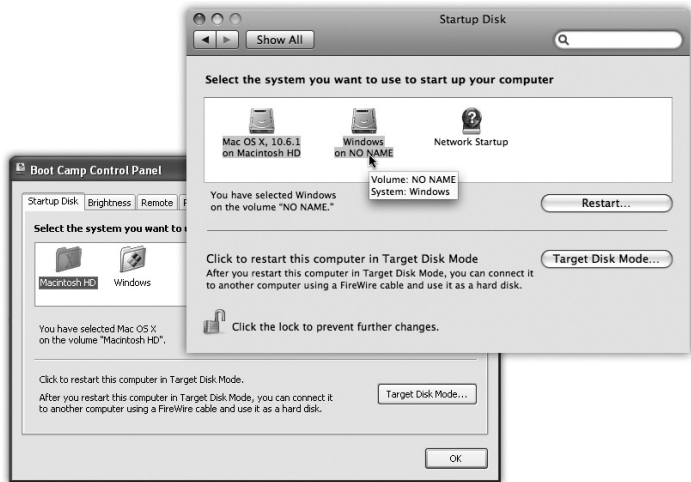
Jestliže se chcete podrobně seznámit se systémem Windows, pak potřebujete knihu *Windows XP: The Missing Manual* (Windows XP: Uživatelská příručka) (a to buď v edici Home nebo Pro), *Windows Vista: (Podrobná uživatelská příručka)* nebo *Windows 7: (Podrobná uživatelská příručka)*.


Ovšem navrhnout vám, abyste si šli koupit *další* knihu, by nebylo moc vhodné. Zde tedy najdete dost na to, abyste s tím vystačili.

Obrázek 8.3: Nahoře: Chcete-li si vybrat svůj preferovaný operační systém (ten, který se bude spouštět automaticky, dokud to nezměníte), vyberte  → System Preferences (Předvolby systému). Klepněte na Startup Disk (Startovací disk) a pak klepněte buď na ikonu Mac OS X, nebo Windows. Poté buď klepněte na tlačítko Restart (pokud se chcete okamžitě přepnout), nebo panel zavřete. Stejně ovládací prvky máte k dispozici i v případě, že je spuštěn Windows, díky novému Ovládacímu panelu Boot Camp.

Uprostřed: Chcete-li otevřít ovládací panel Boot Camp, vyberte jeho název z jeho nové ikony v oznamovací oblasti Windows.

Dole: Tuto obrazovku, známou jako Startup Manager, uvidíte, když podržíte při startu klávesu Option. Zde uvidíte ikony všech disků či diskových oddílů, které obsahují zaváděcí operační systémy. Stačí jen klepnout na název vybraného oddílu a pak na šipku Continue.



Klávesnice Windows	Klávesnice Apple
Ctrl+Alt+Delete	Control+Option+Delete
Alt	Option
Backspace	Delete
Delete (forward delete)	⌘ (u notebooků: Fn+Delete)
Enter	Return nebo Enter
Num Lock	Clear (notebooky: Fn+F6)
Print Screen	F14 (notebooky: Fn+F11)
zkopírování aktivního okna do schránky	Option+F14 (notebooky: Option+Fn+F11)
klávesa Alt	klávesa Option
klávesa 	⌘

Klávesové zkratky ve vašich programech jsou *téměř* stejné jako na počítači Mac, klávesu Ctrl však musíte nahradit klávesou ⌘. V programech Windows byste tedy pro příkazy Copy (Kopírovat), Save (Uložit) a Print (Tisk) použili klávesové zkratky Ctrl+C, Ctrl+S a Ctrl+P.

Podobně má svůj ekvivalent i klávesa Alt ve Windows – a to klávesu Option.



Tip

Znáte ten skvělý trik se dvěma prsty na destičce u notebooků Mac (strana 396)? Zkuste hádat. Ano, funguje dokonce i pod Windows.

Přístup k souborům Mac z temné strany – a naopak

Jenou z hezkých funkcí systému Snow Leopard je i to, že pokud spustíte jeden operační systém, bude pro vás mnohem snazší získat přístup k dokumentům, které „patří“ k druhému operačnímu systému. Uvedme si příklad:

- K dokumentům, které jste vytvořili pod Windows, se můžete dostat i ze systému Mac OS X, což je docela pohodlné. Stačí jen poklepat na ikonu disku Windows (nazvanou NO NAME nebo Untitled) a pak přejít na Documents and Settings→[název vašeho účtu]→Dokumenty (nebo Plocha).

Jestli jste oddíl Windows XP zformátováni pomocí formátu FAT, jak bylo popsáno dříve, můžete sem nebo odtud libovolně kopírovat soubory, a dokonce je z počítače Mac i otevřít a upravovat. Pokud jste však použili formát NTFS, můžete je pouze kopírovat *do* oddílu Mac, případně je otvírat bez možnosti editace.



Tip

Neexistuje jediný důvod, proč by se váš „disk“ Windows měl jmenovat NO NAME nebo Untitled. Klidně ho můžete přejmenovat jako kteroukoli jinou ikonu, a to jak ze systému Windows, tak ze systému Mac OS X. (Samozřejmě pokud jste použili formát FAT. Jestli jste ale použili formát NTFS, pak název v systému Mac OS X změnit nemůžete.)

- Nacházíte-li se v systému Windows, pak se ke svým souborům na počítači Mac dostanete také (tato část je v systému Snow Leopard nová). Klepněte na Start→Computer (Tento počítač). Ve výsledném okně uvidíte ikonu představující oddíl pevného disku vyhrazený pro systém Mac. Otevřete ho.

Všechny tyto soubory si můžete prohlížet a otevírat. Pokud je však budete chtít i editovat, budete je muset nejprve překopírovat do světa Windows – třeba na plochu nebo do libovolné složky. (Oddíl systému Mac je totiž v tomto režimu „pouze pro čtení“, aby se předešlo možnosti kontaminace vašeho počítače Mac viry ze systému Windows.)



Tip

Pokud budete opravdu chtít své soubory ze systému Mac editovat z prostředí Windows, jedním řešením může být zakoupení programu zvaného MacDrive (www.mediafour.com), který se prodává přibližně za 1500 korun. Dalším řešením je použít disk, který Mac OS X i Windows „uvidí“, a všechny své sdílené soubory mít na něm. Skvěle se pro tento účel hodí třeba flash disk, případně váš iDisk (strana 759) nebo sdílený disk na síti.

Windows v okně

Problém s aplikací Boot Camp je, že při každém přepnutí na Windows nebo z Windows musíte všechno, na čem jste pracovali, zavřít a počítač restartovat – a až se budete vracet, udělat to naopak. Takto ztratíte pokaždé dvě až tři minuty. Kromě toho nemůžete kopírovat a vkládat informace mezi programy pro Mac a Windows.

Existuje však ještě jiný způsob: nástroj za 1500 korun zvaný Parallels Desktop for Mac OS X (www.parallels.com) a jeho rival VMWare Fusion (www.vmware.com). Tyto programy vám umožní provozovat Windows a Mac OS X zároveň; zatímco na vašem počítači Mac v klidu poběží systém Mac OS X, Windows se přesune do svého vlastního okna (obrázek 8.4). U této varianty dosáhnete z 90 procent stejné rychlosti systému Windows, jakou byste dosáhli u varianty s aplikací Boot Camp – pro hraní 3D her vám to asi stačit nebude, ale pro cokoli jiného je to rychlé až dost.

PRO ZAČÁTEČNÍKY

Odstranění systému Windows

Možná používáte na svém počítači Mac stále Windows, protože jste si mysleli, že ho budete potřebovat. Možná už máte svůj projekt, práci nebo tuto fázi života, kdy jste na svém počítači Mac museli používat Windows, za sebou. Ať už je to tak či onak, možná nastane doba, kdy se budete chtít instalace systému Windows nadobro zbavit a získat tak zase místo, které na pevném disku zabírala.

Nejenom že je to možné, ale navíc tento proces nepoškodí nic, co se nachází v oddíle s vašim počítačem Mac. Není třeba vymazávat celý pevný disk nebo cokoli podobného – Snow Leopard jednoduše odstraní jen to, co se na vašem disku nachází v oddíle Windows, a pak toto místo připojí zpět k vašemu hlavnímu oddílu Mac.

Až to budete chtít udělat, přesvědčte se, že jste z oddílu Windows zachránili vše, co za to stálo – bude totiž vymazán.

Začněte v systému Mac OS X, ukončete všechny otevřené programy a ujistěte se, že kromě vás už není k počítači přihlášen nikdo jiný. Nyní otevřete program Boot Camp Assistant (Průvodce pro Boot Camp), který se nachází v adresáři Applications→Utilities (Aplikace→Obslužné programy).

Na uvítací obrazovce klepněte na „Restore the startup disk to a single volume“ a pak klepněte na Continue. To je všechno.

Zvláštní poznámka pro zvláštní situace: Pokud jste Windows nainstalovali na samostatný pevný disk, a nikoli na jeden z oddílů vašeho hlavního pevného disku, pak tohle všechno hodte za hlavu. Jednoduše svůj pevný disk vymažte pomocí nástroje Disk Utility (Obsluha disků), jak je to popsáno v 10. kapitole, a naformátujte ho jako disk pro Mac.

Na druhou stranu, pokud má váš Mac více než jeden interní disk a vy jste oddíl Windows vytvořili na jednom z nich (nezabrali jste ho celý), otevřete program Boot Camp Assistant (Průvodce pro Boot Camp), jak je popsáno výše. Tentokrát však klepněte na „Create or remove a Windows partition“ (Vytvořit nebo odstranit Windows oddíl), dále klepněte na Continue, pak na disk Windows a nakonec na tlačítko „Restore to a single Mac OS partition“.

Znovu však budete muset pro spuštění instalačního procesu vložit do mechaniky vlastní kopii systému Windows. Tentokrát to však může být naprosto libovolná verze Windows, dokonce až k verzi Windows 3.1 – nebo dokonce Linux, FreeBSD, Solaris, OS/2 nebo MS-DOS.

Mít na svém Macu osazeném procesorem Intel virtualizační software je něco krásného. Tímto způsobem totiž můžete pracovat na svém návrhu v programu iWork, ponořit se do databáze Microsoft Access (pouze pro Windows), podívat se na adresu, zkopírovat ji a vložit ji zpět do daného programu v systému Mac.

A co když se nemůžete rozhodnout, zda používat Boot Camp (rychlé a pohodlné, ale vyžaduje restart) nebo Parallels/Fusion (rychlé a bez restartování, ale žádné 3D hry)? Žádný problém – nainstalujte si obojí. Obě tyto možnosti mohou na jediném počítači Mac bez problémů fungovat vedle sebe, a dokonce používat i stejnou kopii systému Windows.

Společně pak promění počítač Macintosh osazený procesorem od Intelu v Unikátní počítač: jediný počítač, na kterém může běžet skoro 100 procent programů z celého softwarového světa.

Tipy pro virtualizaci

Chcete-li umět ovládat programy Parallels nebo Fusion, musíte samozřejmě umět ovládat Windows, ale kromě toho také tyto tipy:

- Windows nemusíte mít spuštěný jen v okně. Jediným ůknutím do klávesy může váš simulátor systému Windows zakrýt celou obrazovku. Přestože jsou pořád spuštěny dva operační systémy zároveň, svět vašeho počítače Mac se celý na okamžik skryje, takže můžete využít celé své obrazovky. Stačí vybrat View→Full Screen.



Obrázek 8.4: Nejpodivnější obrázek, jaký jste kdy viděli: Mac OS X a Windows XP. Na stejné obrazovce. Zároveň. Zaslouhou programu VMWare Fusion. Program Parallels je velmi podobný.



Tip

Režim Full Screen můžete aktivovat nebo vypnout také pomocí klávesové zkratky Alt+Enter (Parallels) nebo Ctrl+⌘+Return (Fusion).

- A naopak: jak Parallels, tak Fusion nabízejí režim zvaný *Coherence* nebo *Unity*, v němž nebude po ploše Windows ani stopy. Místo toho se každý program systému Windows vznášá ve svém vlastním odhmotněném okně, jako by se jednalo o program systému Mac; plocha systému Mac OS X je přítom klidně v pozadí.



Tip

V režimu Unity programu Fusion budete mít přímo z ikony programu v Docku nebo ze startovací palety přístup k příkazům My Computer (Tento počítač), Documents (Dokumenty), Network (Síť), Control Panel (Ovládací panel), Hledat (Search) a Spustit (Run), takže vám ani nebude vadit, že zde není nabídka Start.

V programu Parallels vstoupíte do režimu Coherence stisknutím kombinace Alt+Ctrl+Shift. V programu Fusion vstoupíte do režimu Unity stisknutím Ctrl+⌘+U.



Tip

V programu Fusion můžete v režimu Unity používat uvnitř systému Windows obvyklé klávesové zkratky pro Cut (Vyjmout), Copy (Kopírovat) a Paste (Vložit), jaké znáte ze systému Mac (⌘+C, ⌘+X, ⌘+V). V programu Parallels můžete v nabídce Preferences na druhou stranu zaměnit u všech klávesových zkratk klávesu Control za ⌘.

- Chcete-li se „třemi prsty odporoučet“, když vám Windows zamrzne (obvykle pomocí Ctrl+Alt+Delete), stiskněte Control+Option+D (Fusion) nebo Ctrl+Fn+Alt+Delete (Parallels). Nebo použijte příkaz Send Ctrl+Alt+Delete.
- Mezi jednotlivými světy Mac a Windows můžete přetahovat soubory. Jednoduše příslušné soubory přetáhněte dovnitř nebo ven z okna Windows.

PRO POKROČILÉ

Ve stínu velikánů

Programy Parallels a VMWare Fusion jsou krvežízniví rivalové. Nové verze svých programů vydávají až s děsivou četností, přičemž každá z nich má nad svým rivalem něco navrch.

Oba programy vám také umožňují vybrat, který program – Mac *nebo* Windows – se má při poklepání na dokument určitého typu (např. jpeg nebo .doc) otevřít. I proto se Windows v týmu počítačů Mac stává plnohodnotným hráčem.

To ale nejsou jediné možnosti. Program nazvaný VirtualBox (www.virtualbox.org) sice není tak vybroušený a nabitý funkcemi jako jeho proslulí rivalové, ale zato není tak drahý; vlastně je zdarma. Jedná se totiž o tzv. open-source software, což znamená, že se na jeho tvorbě podílejí dobrovolně programátoři z celého světa.

A konečně se také vyvíjí software, který vám umožní používat programy Windows zcela *bez* Windows. Nejslibnější vypadá program zvaný CrossOver, který se prodává za pár stovek (www.codeweavers.com).

Programy pro Windows, které jsou kompatibilní se softwarem CrossOver, je možné otevřít a používat v systému Mac OS X, stejně jako by to byly skutečné programy pro Mac – aniž byste museli sami vlastnit, nainstalovat či spustit kopii systému Windows.

Bohužel tento seznam kompatibilních programů je velmi krátký; v programu CrossOver zatím bez potíží funguje méně než 20 programů Windows. I když seznam programů, které *většinou* fungují, je delší, takže si tento seznam na webových stránkách programu CrossOver můžete prohlédnout a zjistit, zda se váš oblíbený program s tímto softwarem snese.

- Pokud máte jednotlačítkovou myš, „pravého klepnutí“ docílíte v programu Parallels tak, že stisknete Control+Shift a klepnete. V programu Fusion stačí jen stisknout Control a klepnout. U notebooků od Applu stačí položit při klepnutí na destičku dva prsty.
- Když virtualizační program ukončíte, počítač Windows tím ve skutečnosti „nevympnete“, pouze ho *odložíte* neboli uvedete do režimu spánku. Když opět poklepete na ikonu programu Parallels nebo VMWare, zobrazí se všechno tak, jak jste to ve světě Windows zanechali.

- Celý váš svět souborů, adresářů a programů Windows se na vašem pevném disku skrývá v podobě jednoho jediného souboru. U programu Parallels je uložen v adresáři Home→Library→Parallels (Domov→Knihovna→Parallels). U programu Fusion zase v adresáři Home→Documents→Virtual Machines (Domov→Dokumenty→Virtual Machine).

To je naprosto skvělé, protože to znamená, že si můžete celý svůj „počítač“ Windows zálohovat pouhým přetažením tohoto jediného souboru na jiný disk. A pokud váš systém Windows zamoří viry nebo spyware, pak stačí tento soubor přetáhnout do Koše – a obnovit celý systém z této záložní kopie.

Život s Microsoft Exchange

Ve firemní sféře je Microsoft Exchange něco jako grizzly. Jedná se o síťový software, který umí posílat e-maily, obsahuje adresář a kalendáře pro stovky až tisíce zaměstnanců. To všechno pak komunikuje s centrální databází, jejíž srdce bije v nějaké zastrčené místnůstce na ústředí vaší firmy.

Celé roky hrály počítače Mac ve firmách po celé Americe druhé housle. Jelikož se nedokázaly napojit na centrální mozek Exchange, nebylo je možné vně grafického oddělení používat. (Mohli jste to sice řešit pomocí dodatečného softwaru nebo to s trochou štěstí obejít, ale i tak jste si pak připadali jako podivín.)

Do systému Snow Leopard je vůbec poprvé zakomponována kompatibilita s aplikací Exchange. V iCal se tak nyní zobrazuje firemní kalendář z Exchange. V aplikaci Mail se zase dostanete ke všem firemním e-mailům. A co je nejlepší, všechny tyto informace se zobrazují vedle vašich vlastních osobních dat, takže to všechno můžete mít na jednom místě. Všechny vymoženosti systému Snow Leopard je nyní možné aplikovat na váš firemní e-mail: Spotlight, Quick Look (Rychlý náhled), detektory dat apod.

Ironií je, že zatímco v systému Mac OS X je nyní zabudována interní kompatibilita s Exchange, v systém Microsoft Windows *chybí*. (Abyste ji získali, musíte si koupit Microsoft Outlook.)

Pokud máte štěstí, tj. pokud vaše společnost používá Exchange 2007 nebo novější verzi, nastavení už nemůže být snazší.

Spojení s Exchange

Chcete-li se připojit k firemnímu systému Exchange, otevřete Mail (19. kapitola). Vyberte Mail→Preferences (Předvolby). Klepněte na tlačítko **+**, které najdete pod seznamem e-mailových účtů; pokračujte podle popisu na obrázku 8.5.

Když klepnete na tlačítko Continue, stane se jedna ze dvou věcí:

- Zobrazí se zpráva, která říká: „Mail found a server account for the email address you provided. The following account will be set up on your computer.“ Tím je všechno nastaveno.

V tomto dialogovém okně najdete rovněž blok „Also set up“, který obsahuje dvě zatržovací políčka: „Address Book contacts“ a „iCal calendars“. Je obtížné si představit, proč byste zatržení těchto políček rušili, když tím veškeré nastavení provedou za vás.

- Váš počítač Mac nenajde server. V takovém případě buď (a) vaše společnost nepoužívá Exchange 2007 nebo novější verzi, nebo (b) váš správce sítě neaktivoval v systému Exchange režim *Autodiscovery*. V takovém případě vám nezbude nic jiného, než zavolat správci sítě a (a) vynadat mu za to, že neaktivoval volbu Autodiscovery, nebo (b) ho přimět k tomu, aby adresu serveru a další políčka vyplnil ručně.

Obrázek 8.5: V dialogovém okně předvoleb vaší aplikace Mail vyplňte své údaje pro připojení k Exchange: vaši e-mailovou adresu a heslo, které vám sdělí váš optimisticky nalaďený správce sítě.



Poznámka

Zde je stručný návod od společnosti Apple, jak může správce sítě zadat tyto údaje ručně: „Zadejte jednoznačné doménové jméno pro firemní Exchange Client Access Server (CAS). (Například exchange01.example.com, nikoli exchange01). Nezapomeňte přitom, že CAS nemusí mít stejnou adresu jako Outlook Web Access (OWA) Server – ačkoli tomu tak obvykle je. Předpony typu http nejsou třeba.“ Doufám, že víte, co to znamená.

Exchange v aplikaci Mail

Jakmile všechno nastavíte, otevřete aplikaci Mail. Pokud máte spoustu e-mailů, může chvíli trvat, než se Mail synchronizuje se serverem Exchange a zobrazí vám vaše zprávy. Nakonec se to však stane.

Váš účet v systému Exchange se zobrazí spolu s vlastním záhlavím pod vašimi osobními účty (obrázek 8.6).

Nyní můžete odesílat a přijímat e-maily, vytvářet poznámky a úkoly, odpovídat na doručené pozvánky apod. K dispozici vám jsou všechny funkce aplikace Mail popisované v 19. kapitole; Spotlight může naráz prohledávat všechny vaše účty, Smart Folders mohou zase sloučit zprávy z jednoho nebo ze všech účtů, Quick Look (Rychlý náhled) může zobrazit vaše přílohy, aniž byste je museli otevírat ve speciálním programu apod.



Obrázek 8.6: Jakmile bude všechno nastavené, zobrazí se v aplikaci Mail (vlevo), iCal (uprostřed) a Address Book (Seznam adres; vpravo) nové záhlaví pojmenované podle vašeho účtu v Exchange. To je váš firemní život, který lze podle potřeby skrýt nebo zobrazit.

Exchange v aplikaci Address Book (Seznam adres)

Firemní seznamy Global Address Lists najdete v aplikaci Address Book (Seznam adres; 19. kapitola) ve „složce“ nazvané Exchange na levé straně, jak můžete vidět na obrázku 8.6 vpravo. Pracovat s nimi můžete stejným způsobem jako s vlastními adresami: můžete je tedy vkládat do skupin nebo na libovolnou adresu klepnout a zobrazit si ji tak v Google Maps apod. Při vyplňování adresy v e-mailové zprávě nebo události v kalendáři bude navíc fungovat funkce automatického doplňování, která vám bude nabízet jména jak z osobního, tak i firemního seznamu.

Exchange v aplikaci iCal

Vaše firemní schůzky se nyní budou s vlastním záhlavím zobrazovat i v kalendářovém programu systému Mac (10. kapitola). Každá kategorie schůzek se jako obvykle zobrazí s vlastním zatržítkem, takže je podle potřeby můžete skrýt či zobrazit – dokonce i v případě, že jsou propojeny s vaší osobní agendou.

Největší výhodou je zde plánování schůzek. Když u plánovaného setkání klepnete na „add invitees“ (strana 419), iCal vám může zobrazit graf volného času vašich spolupracovníků a nabídnout termíny pro využití konferenční místnosti, takže budete moci zjistit, kdy jsou volné.

TIP

Delegování kalendářů

Jakmile budete mít v systému Exchange všechno nastavené, můžete svůj kalendář dokonce delegovat – to znamená, že můžete umožnit někomu dalšímu na vaší firemní síti, aby si ho mohl prohlížet (a pokud to tak chcete, tak i editovat) po síti. To se může hodit, pokud jste třeba velmi vytížený vedoucí pracovník a rádi byste organizaci svého vytíženého života svěřili do rukou svého osobního asistenta nebo když máte někam vycestovat a o váš kalendář se má v nepřítomnosti postarat váš nejméně spolehlivý přítel.

(Nepleťte si to však s *publikováním* svého kalendáře, o kterém se mluví v 10. kapitole. Váš kalendář v systému Exchange se nebude ve skutečnosti nikam přesouvat. Bude stále na serveru – jen k němu dáte přístup další osobě.)

Chcete-li si tuto možnost nastavit, vyberte iCal→Preferences→Accounts (Předvolby→Účty). (Pokud máte více než jeden účet, vyberte ze seznamu Accounts ten, který chcete sdílet.)

Klepněte na Delegation a nakonec na tlačítko Edit. V dialogovém okně Manage Accounts Access klepněte na tlačítko + a poté zadejte jméno osoby, se kterou chcete svůj kalendář sdílet. Rovněž zde můžete upravit, jakou míru přístupu má daný člověk mít: „Read Only“ znamená, že do vašeho života bude moci pouze nahlížet, zatímco „Read & Write“ znamená, že ho může také upravovat. Tímto způsobem můžete nastavit různé úrovně přístupu ke svému kalendáři a seznamu Tasks.

Nakonec klepněte na tlačítko Done.

Nyní si vyměňte role. Dejme tomu, že jste ten spolehlivý přítel – chci říci důvěryhodný asistent.

Na svém počítači Mac vyberte iCal→Preferences→Accounts. Klepněte na účet, který byl s vámi sdílen. Klepněte na znaménko + a zadejte jméno svého šéfa.

Nakonec zatrhněte políčko Show. Zavřete dialogové okno Preferences a vraťte se do hlavního okna aplikace iCal. Kalendáře (kategorie schůzek) vašeho šéfa se teď budou zobrazovat v seznamu na levé straně; zatrhněte políčko událostí, které se mají zobrazit v kalendářové mřížce.