

Obsah

Úvod	13
Co je cloud	13
Vzorem pro cloud jsou utilitní služby	14
Neomezená kapacita na vyžádání	14
Výhody a nevýhody cloud computingu	16

KAPITOLA 1

Osobní digitální agenda	19
Potenciální problémy dokumentů na lokálním počítači	19
Externí USB média	20
Dilema klasického zálohování na externí USB disky a klíče	22
Vývoj směřuje k uzavřeným platformám	22
Umístění digitální agendy a dokumentů do cloudu	23
Stabilní aplikační a úložné prostředí	23
Optimální rozdělení agendy mezi lokálním počítačem a cloudem	24
Prevence ztráty dokumentů při ztrátě, krádeži či poškození počítače	24
Možnosti prevence	25
Opravdu potřebujete zabezpečený notebook?	27
Jak fungovat v nouzovém režimu po ztrátě či krádeži počítače	28
Přestěhování agendy na nový počítač nebo novou platformu	28
Výběr nového počítače jako projekt	29
Jak se připravit na novou generaci operačních systémů	29
Notebook nebo tablet?	30

Bezpečné a spolehlivé místo pro vaše soubory a dokumenty

33

Ukládání dokumentů do cloudových úložišť	33
Synchronizace dokumentů	34
Legislativní překážky	35
Ochrana citlivých údajů	35
Výběr vhodné služby	35
Organizování dokumentů	36
Důvěra v poskytovatele služby	36
Úložiště služby Dokumenty Google	37
Vytvoření nového účtu	37
Přenos souborů z lokálního počítače	38
Ukládání multimediálních souborů	39
Úložná kapacita navíc jako placená služba	40
Windows Live SkyDrive	40
Založení účtu Windows Live	41
Organizování dokumentů do složek	43
Uložení dokumentu na SkyDrive	44
Rychlejší přístup do služby SkyDrive	45
Sdílení obrázků přes SkyDrive	45
Sdílení souborů, dokumentů a fotografií	46
Sdílení se skupinou	46
Selektivní přístup	47
Úložný prostor ve službě Windows Live Hotmail	48
Dropbox	48
Synchronizace dokumentů mezi více počítači	51
Box.net	51
Box for Office	53
iCloud	54
Mail	54
Contacts	55
Calendar	55
Find My iPhone	55
iWork	55
Zálohování	56
Weby umožňující sdílení souborů	56
Úložiště NAS u vás doma	56

Práce s dokumenty na webu	57
Kancelářské aplikace se stahují do cloudu	57
Výhody cloudových kancelářských balíků	58
Koncepte Software jako služba (SaaS)	58
Dokumenty Google	58
Dokumenty Google bez vytvoření účtu	60
Vytvoření účtu	60
Kompatibilita s jinými kancelářskými balíky	61
Týmová spolupráce	61
Domovská stránka služby	61
Vytvoření nového dokumentu	63
Přenos dokumentu z lokálního počítače do cloudu	65
Vytvoření nové sbírky	65
Sdílení dokumentů	65
Manipulace s dokumenty	68
Práce s textem	71
Tabulkový procesor	74
Prezentace	76
Kresby	78
Formuláře	78
Přístup k dokumentům z mobilních zařízení	84
Práce v odpojeném režimu	87
Google Apps for Business	89
Samoobslužné zřízení služby	90
Robustnost a bezpečnost	90
Gmail	90
Kalendář	91
Dokumenty	91
Office Web Apps	92
Vytvoření účtu Windows Live	92
Práce s dokumenty Office ve službě Hotmail	92
Práce s dokumenty Office ve webovém úložném prostoru SkyDrive	93
Aplikace Word Web App	95
Aplikace Excel Web App	97
Aplikace PowerPoint Web App	99
Aplikace OneNote Web App	101
Interakce Office Web Apps s balíkem Microsoft Office 2010	102
Implementovaná je i funkcionalita aplikace Outlook	103

Sdílení dokumentů balíku Office přes SkyDrive	105
Windows Live Kontakty	106
Přístup k dokumentům z mobilních zařízení	106
Práce v odpojeném režimu	107
Office 365	108
Tři plány pro široké spektrum uživatelů	109
Zřízení a konfigurace služby.	110
Správa služby a uživatelů	111
Aplikace pro práci s dokumenty	111
Sdílení dokumentů a podpora týmové spolupráce	112
Otevření dokumentu	113
Práce s dokumentem v prohlížeči	113
Bezproblémová integrace se systémem Office	114
Brainstorming a záznam nápadů přes poznámkový blok OneNote	114
Mobilní přístup a komunikace	115
Digitální agenda – webový Outlook	116

KAPITOLA 4

Cloud computing pro osobní produktivitu	119
Komplexní osobní IT ekosystém – kontakty, pošta a organizátor na webu	119
Jak být stále na pulzu života a byznysu přes počítač, tablet či chytrý telefon	121
Jak na plánování a organizování času	122
Typické scénáře plánování a organizování času	122
Pohled do historie	124
Přístroje třídy PIM (Personal Information Manager)	124
Synchronizace údajů s počítačem	125
Papírový plánovací kalendář	126
Poznámky	128
Myšlenkové mapy	128
Sdílejte myšlenkové mapy v cloudu	129
MindMeister	130
MindManager	132
Cloud jako základní pilíř vašeho plánování času	133
Synchronizace papírového diáře s cloudem	133

Kalendář Google	134
Kalendář služby Windows Live	142
Řízení agendy jednoduchých domácích a hobby projektů	154
Metodika „velkého třesku“ (Big-Bang)	154
Metodika „Realizuj a koriguj“	154
Vodopádový model	154
Spirálový model	155
Evoluční model	155
Metodika řízení projektů PRINCE2	155
Matice kompromisů	156
Kategorizace plánování	157
Plánování aktivit	157
Plánování úkolu (projektu, procesu)	158
Plánování aktivity bez časové specifikace	158
Základem úspěšného projektu je nápad	158
Jak si organizovat práci z domu	159

KAPITOLA 5

Využijte možnosti cloudových řešení pro podporu malého byznysu, hobby a jiných aktivit	161
Cloud jako základní pilíř spolupráce	162
Spolupráce v rámci malé firmy	163
Scénář 1: Týmová spolupráce při tvorbě dokumentu	163
Scénář 2: Vytvoření tiskové zprávy pro regionální médium	165
Scénář 3: Prezentace u zákazníka	167
Osobní webová stránka nebo stránka pro hobby jednoduše, rychle a bez programování	168
Web 2.0	168
Služba Weby Google	169
Řešení registrací na akce	178
Lze doma nebo v malé firmě vytvořit privátní cloud?	179
Co je privátní cloud	181

Přístup kdykoliv odkudkoliv a z jakéhokoliv zařízení	183
Mobilní kancelář	184
Tablet a smartphone jako zařízení pro klientský přístup ke cloudovým službám	184
Tablety mění filozofii používání klientských zařízení	184
Mění se i chápání pojmu mobilita	185
100+1 scénářů využití smartphonů a tabletů v byznysu	185
Tablet jako seriózní nástroj na práci	188
Tablet versus smartphone	188
Online versus offline	188
Využití možností nové generace tabletů a mobilních zařízení	189
Android	189
iOS (iPad, iPhone a iPod touch)	192
Windows Phone 7	196
Konektivita ke cloudu vyžaduje datový paušál	199
První služební cesta bez notebooku	199

Cloud jako platforma pro malé firmy a startup byznys	201
Využijte cloud a založte si startup byznys	201
Markety pro mobilní platformy – příležitost nejen pro vývojáře	202
Cloudová řešení pro webové projekty	203
Vývoj a prodej aplikací pro Mac OS, iPad/iPod/iPhone	203
Vývoj a prodej aplikací pro Windows 8	204
Problémy vyplývající z vlastnictví IT infrastruktury	205
Kdy je výhodnější pronajmout si IT kapacity	206
Outsourcing	207
Možnost pronajmout si kapacity podle aktuálních potřeb	208
Proměnlivé nároky na kapacitu	208
Ekonomický rozbor využívání cloudu pro osobní použití a malý byznys	210

Je cloud hrozbou pro prodejce?	211
Cloud obchází prodejní kanály	212
Profitujte z výhod cloudu	212
Kdo zákazníka naučí?	212
Do cloudu na nových klientských zařízeních	213
Nové formy byznysu	213

KAPITOLA 8

Konfigurace a optimalizace dat a aplikací v cloudu 215

Jak maximálně využít limitovanou kapacitu webových úložišť	215
Výhody a nevýhody konverze dokumentů do formátu Dokumenty Google	216
Jak zvýšit úložnou kapacitu	217
Jak zabránit zbytečné duplicitě	218
Buďte ohleduplní k životnímu prostředí	218

KAPITOLA 9

Virtuální počítač na webu 221

Základní principy virtualizace	222
Fyzická reprezentace virtuálního počítače	224
Na jaké úkoly jsou vhodné virtuální počítače	224
Vysoká dostupnost	224
Jednoduché klonování	225
Krok zpět	225
Testování nových verzí softwaru a operačních systémů	225
Prostředí pro fungování starších aplikací	226
Testování konfigurace a zabezpečení síťového prostředí	226
Školicí aktivity	226
Testování instalací	226
Virtuální počítač na vlastním počítači	227
Windows Virtual PC	227
Oracle VM VirtualBox	229
VMware Workstation 8.0	230
Jak si pronajmout virtuální počítač nebo server	231
Konfigurace služby	234
Cloudová simulace desktopů	234

Virtuální desktopy	234
Počítač jako služba	235
Zero client	236
Tenký versus nulový klient	237

KAPITOLA 10

Co se v malém byznysu naučíte, ve velkém jako byste našli	239
I malé firmy dělají velký byznys	240
Kategorizace cloudů	240
Základní charakteristiky cloud computingu	240
Modely poskytování cloud computingu	240
Infrastruktura jako služba (IaaS)	240
Platforma jako služba (PaaS)	241
Software jako služba (SaaS)	241
Modely nasazení cloud computingu	242
Výhody a rizika cloud computingu	243
Privátní cloud	243
Výhody a nevýhody privátního cloudu	245
Od klasického datového centra k privátnímu cloudu	245

KAPITOLA 11

Cloud v širších souvislostech	247
Zdravotní stav v cloudu	247
Crowd computing	249
Nejznámější crowdcomputingová úloha	250
Popisování obrázků	251
Grid Computing	252
Inteligentní domy připojené do cloudu	252
Virtuální život v cloudu	253
Vize místo závěru	255
Virtuální exkurze do datového centra	257
Datové centrum nemůže být postavené kdekoliv	257
Zabezpečení nepřetržitého napájení a chlazení	257

Nahlédnutí za oponu	257
Podpůrná infrastruktura	259
Srdcem datového centra jsou serverové sály	259
Jak profitovat z velikosti datových center	261
Proč je hodně cloudových služeb pro soukromé osoby zdarma	261
Rejstřík	263