

Obsah

Prezentační manažer Microsoft PowerPoint 2016	8
NOVINKY A TIPY PRO PRÁCI V POWERPOINTU 2016	8
POWERPOINT 2016 A JINÉ VERZE	9
Popis prostředí PowerPointu 2016	9
Základní práce s PowerPointem	10
PRVNÍ PREZENTACE	10
REŽIMY ZOBRAZENÍ SNÍMKŮ	11
SNÍMKY V PREZENTACI	12
POSTUP PŘI TVORBĚ PREZENTACE	14
Text v prezentaci	15
TEXTOVÉ POLE	15
FORMÁT PÍSMO	16
KOPÍROVÁNÍ FORMÁTU	17
FORMÁTOVÁNÍ ODSAVCE	18
MINIPANEL NÁSTROJŮ	18
ODRÁŽKY	18
ČÍSLOVÁNÍ	19
ZAROVNÁNÍ TEXTU	19
RYCHLÉ ZVĚTŠENÍ ČI ZMENŠENÍ PÍSMO	20
BARVA ČI VÝPLŇ POZADÍ TEXTOVÉHO POLE	20
KAPÁTKO	20
DALŠÍ NASTAVENÍ TEXTOVÉHO POLE (ČI JINÉHO OBJEKTU)	20
Grafika v prezentaci	21
Data vložená z Excelu do PowerPointu	21
Video v prezentaci	22
ONLINE VIDEO	22
VIDEO V MÉM POČÍTAČI	23
Nastavení efektů v prezentaci	25
ZÁKLADNÍ EFEKTY – ANIMACE	25
MOŽNOSTI ANIMACE	27
PŘÍŘAZENÍ ZVUKU K ANIMACI OBJEKTU	27
VLOŽENÍ ZVUKU DO SNÍMKU	27
CO PO ANIMACI OBJEKTU?	28
JAK ODSTRANIT ANIMACI?	28
PŘECHODY SNÍMKU	28
Spuštění prezentace	29
SPUŠTĚNÍ KLÁVESOU F5	29
SPUŠTĚNÍ KLEPNUTÍM NA IKONU SE SYMBOLEM PLÁTNÁ	29
ZOBRAZENÍ PREZENTUJÍCÍHO	29
OVLÁDÁNÍ PREZENTACE MYŠÍ	30
KRESLENÍ DO PREZENTACE	31
OVLÁDÁNÍ PREZENTACE KLÁVESNICÍ	31
Automatický chod prezentace – časování	32
AUTOMATICKÉ ZOBRAZOVÁNÍ OBJEKTŮ NA SNÍMKU	32
AUTOMATIZACE PŘECHODU Z JEDNOHO SNÍMKU NA DRUHÝ	32
AUTOMATICKÉ OPAKOVÁNÍ PREZENTACE (NEKONEČNÁ SMYČKA)	33
VYZKOUŠENÍ ČASOVÁNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁZNAMU ČASOVÝCH ÚSEKŮ	33
Další operace s prezentací	34
TISK PREZENTACE	34
REVIZE	35
ZÁPATÍ SNÍMKŮ	35
MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ	36
VYTVOŘIT VIDEO	36
Práce se souborem (prezentací) programu PowerPoint	37
Vlastní prezentace	37
PŘEDLOHY SNÍMKŮ	38
ULOŽENÍ VLASTNÍ ŠABLONY	38
ZÁVĚREM K POWERPOINTU	38
Další služby a možnosti internetu	39
VÝČET NEJZNÁMĚJŠÍCH ONLINE SLUŽEB INTERNETU	39
E-mail (elektronická pošta)	40
STRUKTURA E-MAILU	40
ZPŮSOBY PRÁCE S E-MAILEM	41
POŠTOVNÍ APLIKACE – E-MAILOVÝ KLIENT MICROSOFT OUTLOOK 2016	41
E-MAIL POMOCÍ WEBOVÉHO ROZHRAŇÍ	47
DOBŘE MRÁVY PŘI E-MAILOVÁNÍ	47
POZOR NA VIRY V E-MAILECH	47
Internetový obchod (e-shop)	48
OBEZNĚ K INTERNETOVÉMU OBCHODU	48
NÁKUPNÍ KOŠÍK	48
ZPŮSOBY DORUČENÍ A PLATBY	48
SERVERY NABÍZEJÍCÍ SROVNÁNÍ CEN ZBOŽÍ (NÁKUPNÍ RÁDCI)	49

KDE MAJÍ ZBOŽÍ V AKCI?	50
AUKČNÍ ONLINE PORTÁLY	50
PLATBY PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ	51
Internetové bankovníctví	52
FORMY INTERNETOVÉHO BANKOVNICTVÍ	52
ELEKTRONICKÉ BANKOVNICTVÍ POMOCÍ PROHLÍZEČE	52
Zabezpečení operací na internetu	53
PŘÍSTUP NA ZABEZPEČENÉ STRÁNKY – KRYPTOVANÝ PROTOKOL HTTPS://	54
CO JE DIGITÁLNÍ CERTIFIKÁT A CERTIFIKAČNÍ AUTORITA?	54
NEZNÁMÝ SERVER – JAK ZJISTIT VÍCE INFORMACÍ O JEHO CERTIFIKÁTU	54
INSTALACE CERTIFIKÁTU DO PROHLÍZEČE INTERNET EXPLORER	55
Chat	56
CO JE ZAPOTŘEBÍ K CHATOVÁNÍ	56
PRINCIP CHATU	56
ZPŮSOBY CHATU	57
PROVOZOVATELE CHATOVACÍCH SÍTÍ / PROGRAMY PRO CHATOVÁNÍ	57
Internetová telefonie – Skype	58
Internetové rozhlasové a televizní vysílání	60
ROZHLASOVÉ VYSÍLÁNÍ	60
TELEVIZNÍ VYSÍLÁNÍ	61
FTP	62
PODOBY FTP	62
PŘÍSTUP NA FTP PŘES WWW PROHLÍZEČ	62
PŘÍSTUP NA FTP PROSTŘEDNICTVÍM SPECIALIZOVANÉHO PROGRAMU – GRAFICKÉHO FTP KLIENTA	63
Webové komunitní sítě	64
FACEBOOK	64
NEBEZPEČÍ POUŽÍVÁNÍ SOCIÁLNÍCH SÍTÍ	65
Blog	65
Online encyklopedie – Wikipedia	66
Servery poskytující sdílené video – YouTube	67
Internetové online databáze	67
WEBOVÉ ALBUM GOOGLE PICASA	67
FLICKR – KOMUNITNÍ WEB PRO SDÍLENÍ FOTOGRAFIÍ	68
WEBOVÉ ÚLOŽIŠTĚ ONEDRIVE	69
Cloudové služby	72
ROZDĚLENÍ CLOUDOVÝCH SLUŽEB	72
VÝHODY A NEVÝHODY CLOUDOVÉ SLUŽBY	73
BUDOUCNOST CLOUDOVÝCH SLUŽEB	73
Internetové zdroje SW pro mobilní zařízení	74
KDE NAJDU APLIKACE PRO MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ?	74
JAK INSTALOVAT APLIKACE DO MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ? REGISTRACE ÚČTU	74
Jízdní řády online	77
Tvorba webových stránek	78
CO JE TO HTML	78
CO VŠECHNO MŮŽE HTML DOKUMENT OBSAHOVAT	79
HTML 5	79
STRUKTURA HTML DOKUMENTU	79
V ČEM PSÁT ZDROJOVÝ KÓD HTML DOKUMENTU?	80
HTML TAGY	81
FORMÁTOVÁNÍ TEXTU	82
TVORBA SEZNAMŮ	84
VLOŽENÍ OBRÁZKU	85
TVORBA TABULEK	86
VYTVOŘENÍ HYPERLINKU (ODKAZU NA JINOU STRÁNKU)	88
JAK DÁL? CO VŠE JE NUTNÉ ZNÁT PRO TVORBU WWW STRÁNEK?	89
DALŠÍ MOŽNOSTI PRO TVORBU WEBU – CSS STYL A SKRIPTY	89
KASKÁDOVÉ STYL – CSS	89
JAVASCRIPT	96
CO S HOTOVÝM WEBOVÝM PROJEKTEM?	97
Počítačová grafika	98
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA V SOUČASNOSTI	98
CO DOKÁŽE POČÍTAČOVÁ GRAFIKA?	98
KDE SE POUŽÍVÁ POČÍTAČOVÁ GRAFIKA?	98
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA V DOMÁCÍM POUŽITÍ	99
Základní pojmy a principy počítačové grafiky	100
ZPRACOVÁNÍ OBRÁZKŮ V POČÍTAČI	100
VEKTOROVÁ A RASTROVÁ GRAFIKA	101
RASTROVÁ GRAFIKA	101
VEKTOROVÁ GRAFIKA	102
KOMBINACE RASTROVÉ A VEKTOROVÉ GRAFIKY	103
3D GRAFIKA	103

Barvy v počítačové grafice	104
ZÁKLADNÍ BARVY A BAREVNÉ MODELY	104
PŘEVODY MEZI BAREVNÝMI MODELY	105
KALIBRACE BAREV MONITORU	106
POZOR NA PLETOVÉ BARVY!	106
KALIBRACE TISKÁRNY	106
BAREVNÉ PROFILY	106
Rozlišení v počítačové grafice	107
Velikost (rozměrová) v počítačové grafice	107
Formáty grafických souborů	108
POJMY A KRITÉRIA U FORMÁTŮ RASTROVÝCH SOUBORŮ	108
KTERÝ RASTROVÝ FORMÁT SI VYBRAT?	109
JAK SI VYBRAT MEZI VEKTOROVÝMI FORMÁTY?	110
PDF – UNIVERZÁLNÍ TEXTOVÝ I GRAFICKÝ FORMÁT	110
Prohlížeče obrázků	111
JAK PROHLÍŽEČ OBRÁZKŮ PRACUJE?	111
PROHLÍŽEČ OBRÁZKŮ JAKO SOUČÁST OS WINDOWS	111
GRAFICKÝ PROHLÍŽEČ IrfanView	112
Pořizování digitálních obrázků a fotografií	116
Digitální fotoaparát	117
PRINCIP DIGITÁLNÍHO FOTOGRAFOVÁNÍ	118
DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT	118
ZÁZNAM DAT VE FOTOAPARÁTU	120
PRÁCE S DIGITÁLNÍM FOTOAPARÁTEM	121
KOMPOZICE A ZLATÝ ŘEZ	122
Tvorba/úprava digitální grafiky	123
TVORBA BITMAPOVÉ GRAFIKY	123
TVORBA VEKTOROVÉ GRAFIKY	123
TVORBA 3D GRAFIKY	123
PROGRAMY PRO ÚPRAVU DIGITÁLNÍCH FOTOGRAFIÍ NA POČÍTAČI	124
ÚPRAVA DIGITÁLNÍ GRAFIKY V MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍCH	124
Základní zásady správné úpravy grafických dokumentů	125
PÍSMO	125
BARVY	125
Zásady používání barev	126
Zásady kompozice stránky a dokumentu	127
Digitální video a zvuk	130
PRINCIP DIGITÁLNÍHO ZÁZNAMU OBRAZU	130
CO UMOŽŇUJE ZPRACOVAT VIDEO V POČÍTAČI	130
CO JE POTŘEBA PRO ZPRACOVÁNÍ VIDEO V POČÍTAČI	130
DŮLEŽITÉ POJMY Z OBLASTI ZPRACOVÁNÍ DIGITÁLNÍHO VIDEO	131
PRINCIP DIGITÁLNÍHO ZÁZNAMU ZVUKU	132
Získávání a přehrávání multimediálních souborů	133
PŘEHRAVÁNÍ MULTIMEDIÁLNÍCH SOUBORŮ V POČÍTAČI	134
CO JSOU TO KODEKY?	135
CO JE TO DATOVÝ TOK?	135
CO JE TO KONVERZE AUDIO A VIDEOFORMÁTŮ?	136
PŘEHRAVÁNÍ MULTIMEDIÁLNÍCH SOUBORŮ V MOBILNÍM ZAŘÍZENÍ	137
Moderní technologie	138
Technologie tisku	138
CO JE TO DPI?	138
JEHLČKOVÉ TISKÁRNY	138
INKOUSTOVÉ TISKÁRNY	139
LASEROVÝ TISK	140
PLOTŘ (PLOTTER)	141
ŘÁDKOVÉ TISKÁRNY (RYCHLOTISKÁRNY)	141
TURBOTRANSFEROVÉ, TERMOSUBLIMAČNÍ A DALŠÍ TYPY TISKÁREN	141
BAREVNÝ TISK	141
Technologie záznamu dat	142
TECHNOLOGIE CD-ROM (COMPACT DISC READ ONLY MEMORY)	142
TECHNOLOGIE DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	143
TECHNOLOGIE BLU-RAY	144
USB MÉDIA	145
ZÁZNAMOVÁ ZAŘÍZENÍ TYPU COMPACTFLASH KARTY	145
EXTERNÍ PEVNÉ DISKY A PÁSKOVÁ ZÁLOHOVACÍ ZAŘÍZENÍ	145
Technologie monitorů	146
LCD MONITORY	146
Mobilní zařízení	147
KAPESNÍ POČÍTAČE PDA	147
NOTEBOOK	147
INTELIGENTNÍ MOBILNÍ TELEFON A TABLET	148

Počítačové sítě.....	152
HISTORIE POČÍTAČOVÝCH SÍTÍ	152
CO JE TO POČÍTAČOVÁ SÍŤ	152
TOPOLOGIE POČÍTAČOVÝCH SÍTÍ.....	152
TYPY KABELŮ POUŽÍVANÉ K REALIZACI SÍTÍ / TECHNOLOGIE ETHERNET.....	154
ROZDĚLENÍ POČÍTAČOVÝCH SÍTÍ PODLE VELIKOSTI	154
KONCEPCE SÍTĚ.....	154
TENKÝ KLIENT	155
CO JE POTŘEBA PRO PŘIPOJENÍ DO SÍTĚ?	156
SÍŤOVÉ OPERAČNÍ SYSTÉMY	156
PŘÍSTUPOVÁ PRÁVA (UŽIVATELÉ A UŽIVATELSKÉ SKUPINY).....	156
Počítačové viry	158
HISTORIE VIRŮ	158
JAK SE VIRY ŠÍŘÍ (A JAK JEJICH ŠÍŘENÍ PŘEDCHÁZET)	158
TYPY VIRŮ	159
JAK SE POČÍTAČOVÉ VIRY PRAKTICKY PROJEVUJÍ.....	160
INTERNET – SPECIFIČNOST VIROVÉHO NEBEZPEČÍ	160
DALŠÍ FORMY INFILTRACE SYSTÉMU POČÍTAČE – MALWARE.....	161
BOTNET – ÚTOKY KOMPROMITOVANÝCH POČÍTAČŮ (ZOMBÍ).....	162
JAK PŘEDCHÁZET INFEKCI POČÍTAČE.....	163
Ochrana proti počítačovým virům	163
PRÁCE S ANTIVIROVÝM PROGRAMEM	163
ANTIVIROVÝ PROGRAM MICROSOFT WINDOWS DEFENDER	164
JEDEN, ČI VÍCE ANTIVIROVÝCH PROGRAMŮ V POČÍTAČI?	167
OCHRANA MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ	167
Komprimace a dekomprimace dat	168
DEKOMPRIMACE A KOMPRIMACE SOUBORŮ PŘÍMO V OPERAČNÍM SYSTÉMU WINDOWS.....	168
WINRAR – VÝKONNÝ KOMPRIMAČNÍ PROGRAM.....	169
Instalace a odebrání programů	171
INSTALAČNÍ DATA	171
INSTALACE PROGRAMU	172
ODEBRÁNÍ (ODINSTALACE) PROGRAMŮ	172
Údržba počítače.....	173
ÚDRŽBA HARDWARU	173
ÚDRŽBA OPERAČNÍHO SYSTÉMU A SOFTWARE.....	174
Použitá a doporučená literatura.....	176