

Mike Halsey
Andrew Bettany

Egzamin 70-687

Konfigurowanie Windows 8

Przekład: Janusz Machowski

APN Promise, Warszawa 2013

Spis treści

Wprowadzenie xiii

1 Instalacja od podstaw i aktualizacja do Windows 8	1
Zagadnienie 1.1: Ocena przygotowania sprzętu i zgodności	2
Ustalenie właściwego wydania Windows 8	2
Obsługa sprzętu: różnice między 32-bitową i 64-bitową wersją Windows 8 ...	4
Zgodność oprogramowania z Windows 8	5
Zgodność sprzętu z Windows 8	5
Typowe problemy ze zgodnością aplikacji	6
Zarządzanie niezgodnością aplikacji w Windows 8	8
Podsumowanie zagadnienia	13
Przegląd zagadnienia	13
Zagadnienie 1.2: Instalacja systemu Windows 8	15
Jakie są metody instalacji?	15
Przegląd listy kontrolnej przed wykonaniem instalacji	16
Wybór między uaktualnieniem a instalacją od podstaw	16
Wykonanie niestandardowej instalacji Windows 8	19
Instalowanie Windows 8 na wirtualnym dysku twardym (VHD)	28
Wdrażanie systemu za pomocą funkcji Windows To Go	31
Typowe błędy podczas instalacji Windows 8	32
Aktywacja Windows 8	33
Uaktualnianie do Windows 8	33
Podsumowanie zagadnienia	35
Przegląd zagadnienia	35
Zagadnienie 1.3: Migracja i konfigurowanie danych użytkownika	36
Wybór migracji	37
Podsumowanie zagadnienia	47
Przegląd zagadnienia	47
Podsumowanie rozdziału	48
Odpowiedzi	49
Zagadnienie 1.1: Eksperyment myślowy	49
Zagadnienie 1.1: Pytania kontrolne	49
Zagadnienie 1.2: Eksperyment myślowy	51
Zagadnienie 1.2: Pytania kontrolne	52
Zagadnienie 1.3: Eksperyment myślowy	53
Zagadnienie 1.3: Pytania kontrolne	54

2 Konfigurowanie sprzętu i aplikacji	57
Zagadnienie 2.1: Konfigurowanie urządzeń i ich sterowników	58
Sterowniki 32-bitowe, 64-bitowe oraz niepodpisane	58
Konserwacja sterowników urządzeń	60
Zarządzanie sterownikami urządzeń za pomocą narzędzia Device Manager ..	62
Instalowanie sprzętu w Windows 8 przy użyciu programu Device Manager ..	66
Instalowanie starszych urządzeń w Windows 8	67
Konfigurowanie sterowników urządzeń	68
Wyszukiwanie i usuwanie problemów ze sterownikami urządzeń	69
Używanie narzędzi Devices and Printers i Device Stage	73
Podsumowanie zagadnienia	75
Przegląd zagadnienia	76
Zagadnienie 2.2: Instalowanie i konfigurowanie aplikacji <i>desktop</i>	77
Automatyzacja instalacji oprogramowania z serwera	77
Ustawianie opcji programów domyślnych w Windows 8	78
Zarządzanie zgodnością programów	82
Podsumowanie zagadnienia	84
Przegląd zagadnienia	85
Zagadnienie 2.3: Instalowanie i konfigurowanie aplikacji ze Sklepu Windows ..	86
Blokowanie dostępu do Sklepu Windows	86
Ładowanie bezpośrednie aplikacji w Windows 8	86
Synchronizowanie licencji na aplikacje Windows Store	89
Podsumowanie zagadnienia	92
Przegląd zagadnienia	92
Zagadnienie 2.4: Kontrola dostępu do lokalnego sprzętu i lokalnych aplikacji ..	93
Blokowanie dostępu do zewnętrznych nośników za pomocą zasad grupy ...	93
Blokowanie dostępu do programów i aplikacji za pomocą funkcji AppLocker ..	94
Podsumowanie zagadnienia	97
Przegląd zagadnienia	97
Zagadnienie 2.5: Konfigurowanie programu Internet Explorer	98
Konfigurowanie widoku zgodności w IE10	98
Ustawianie opcji zabezpieczeń przeglądarki IE10	100
Przepuszczanie konkretnych witryn przez filtr SmartScreen	101
Podsumowanie zagadnienia	102
Przegląd zagadnienia	102
Zagadnienie 2.6: Konfigurowanie Hyper-V	103
Korzystanie z Hyper-V w Windows 8 Pro	104
Używanie narzędzia Virtual Machine Connection w Windows 8	106
Konfigurowanie maszyn wirtualnych w Hyper-V	106
Importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych	108
Ograniczenia Hyper-V	109
Podsumowanie zagadnienia	110

Przegląd zagadnienia	110
Podsumowanie rozdziału	111
Odpowiedzi	113
Zagadnienie 2.1: Eksperyment myślowy	113
Zagadnienie 2.1: Pytania kontrolne	113
Zagadnienie 2.2: Eksperyment myślowy	114
Zagadnienie 2.2: Pytania kontrolne	115
Zagadnienie 2.3: Eksperyment myślowy	116
Zagadnienie 2.3: Pytania kontrolne	116
Zagadnienie 2.4: Eksperyment myślowy	117
Zagadnienie 2.4: Pytania kontrolne	117
Zagadnienie 2.5: Eksperyment myślowy	118
Zagadnienie 2.5: Pytania kontrolne	118
Zagadnienie 2.6: Eksperyment myślowy	119
Zagadnienie 2.6: Pytania kontrolne	120
3 Konfigurowanie połączeń sieciowych	123
Zagadnienie 3.1: Konfigurowanie ustawień IP	124
Porównanie IPv4 z IPv6	124
Konfigurowanie adresów IPv6	127
Różne typy adresów IP	127
Konfigurowanie IPv4 i IPv6 w Windows 8	128
Używanie narzędzia IPConfig	129
Dodatkowe narzędzia do rozwiązywania problemów z siecią w Windows 8 ..	130
Podsumowanie zagadnienia	130
Przegląd zagadnienia	131
Zagadnienie 3.2: Konfigurowanie ustawień sieciowych	132
Konfigurowanie połączeń VPN w Windows 8	135
Rozwiązywanie konfliktów dotyczących domeny, grupy roboczej i nazwy komputera	138
Używanie w Windows 8 automatycznego narzędzia do rozwiązywania problemów z siecią	139
Podsumowanie zagadnienia	140
Przegląd zagadnienia	140
Zagadnienie 3.3: Konfigurowanie i konserwacja zabezpieczeń sieci	141
Koncepcja Defense in depth	143
Łagodzenie zagrożeń	145
Konfigurowanie zapory systemu Windows 8	148
Porównanie portów komunikacyjnych w Windows 8	151
Zabezpieczanie Windows 8 przy użyciu IPsec	153
Konfigurowanie programu Windows Defender	154
Podsumowanie zagadnienia	157

Przegląd zagadnienia	157
Zagadnienie 3.4: Konfigurowanie zdalnego zarządzania	158
Umożliwianie zdalnych sesji w komputerze	159
Konfigurowanie funkcji Remote Desktop	159
Konfigurowanie funkcji Remote Assistance	161
Podsumowanie zagadnienia	163
Przegląd zagadnienia	164
Podsumowanie rozdziału	164
Odpowiedzi	166
Zagadnienie 3.1: Eksperyment myślowy	166
Zagadnienie 3.1: Pytania kontrolne	166
Zagadnienie 3.2: Eksperyment myślowy	167
Zagadnienie 3.2: Pytania kontrolne	168
Zagadnienie 3.3: Eksperyment myślowy	169
Zagadnienie 3.3: Pytania kontrolne	170
Zagadnienie 3.4: Eksperyment myślowy	171
Zagadnienie 3.4: Pytania kontrolne	171
4 Konfigurowanie dostępu do zasobów	173
Zagadnienie 4.1: Konfigurowanie zasobów udostępnionych	174
Konfigurowanie ustawień grupy domowej	174
Konfigurowanie bibliotek plików	177
Konfigurowanie drukarek udostępnionych	179
Instalowanie i konfigurowanie usługi SkyDrive	182
Konfigurowanie funkcji Near Field Communication (NFC)	185
Konfigurowanie uprawnień do folderów udostępnionych	185
Podsumowanie zagadnienia	193
Przegląd zagadnienia	194
Zagadnienie 4.2: Konfigurowanie dostępu do plików i folderów	195
Konfigurowanie uprawnień NTFS	196
Szyfrowanie plików i folderów przy użyciu EFS	204
Konfigurowanie przydziałów dysku	208
Konfigurowanie inspekcji dostępu do obiektów	209
Podsumowanie zagadnienia	215
Przegląd zagadnienia	216
Zagadnienie 4.3: Konfigurowanie ustawień zabezpieczeń lokalnych	217
Konfigurowanie funkcji Secure Boot	218
Konfigurowanie filtra SmartScreen	221
Konfigurowanie działania UAC (User Account Control)	222
Konfigurowanie ustawień w przystawce Local Security Policy	230
Podsumowanie zagadnienia	237
Przegląd zagadnienia	237

Zagadnienie 4.4: Konfigurowanie uwierzytelniania i autoryzacji	238
Konfigurowanie praw	239
Zarządzanie poświadczeniami	240
Zarządzanie certyfikatami	242
Konfigurowanie kart inteligentnych	245
Konfigurowanie biometrii	248
Konfigurowanie hasła obrazkowego	249
Konfigurowanie numeru PIN	251
Zakładanie i konfigurowanie konta Microsoft	253
Podsumowanie zagadnienia	255
Przegląd zagadnienia	256
Podsumowanie rozdziału	257
Odpowiedzi	258
Zagadnienie 4.1: Eksperyment myślowy	258
Zagadnienie 4.1: Pytania kontrolne	258
Zagadnienie 4.2: Eksperyment myślowy	259
Zagadnienie 4.2: Pytania kontrolne	259
Zagadnienie 4.3: Eksperyment myślowy	260
Zagadnienie 4.3: Pytania kontrolne	261
Zagadnienie 4.4: Eksperyment myślowy	262
Zagadnienie 4.4: Pytania kontrolne	262
5 Konfigurowanie zdalnego dostępu i mobilności	265
Zagadnienie 5.1: Konfigurowanie zdalnych połączeń	265
Konfigurowanie uwierzytelniania zdalnego	266
Konfigurowanie połączenia Remote Desktop	267
Ustanawianie i uwierzytelnianie połączeń VPN	271
Zarządzanie połączeniami szerokopasmowymi	280
Korzystanie z funkcji Remote Assistance w Windows 8	281
Podsumowanie zagadnienia	285
Przegląd zagadnienia	285
Zagadnienie 5.2: Konfigurowanie opcji mobilności	287
Używanie narzędzia Windows Mobility Center	287
Konfigurowanie zasad zasilania	288
Praca z plikami offline	293
Konfigurowanie funkcji Windows To Go	296
Konfigurowanie opcji synchronizacji	302
Konfigurowanie Wi-Fi Direct	305
Podsumowanie zagadnienia	308
Przegląd zagadnienia	308
Zagadnienie 5.3: Konfigurowanie zabezpieczeń urządzeń mobilnych	310
Jak działa funkcja BitLocker	311

Konfigurowanie funkcji BitLocker	317
Używanie funkcji BitLocker To Go	320
Konfigurowanie magazynu klucza uruchamiania	321
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (GPS)	321
Podsumowanie zagadnienia	324
Przegląd zagadnienia	324
Odpowiedzi	325
Zagadnienie 5.1: Eksperyment myślowy	325
Zagadnienie 5.1: Pytania kontrolne	326
Zagadnienie 5.2: Eksperyment myślowy	327
Zagadnienie 5.2: Pytania kontrolne	327
Zagadnienie 5.3: Eksperyment myślowy	328
Zagadnienie 5.3: Pytania kontrolne	329
6 Monitorowanie i konserwacja klientów Windows	331
Zagadnienie 6.1: Konfigurowanie aktualizacji systemu Windows i zarządzanie nimi	332
Konfigurowanie ustawień aktualizacji	333
Aktualizowanie aplikacji Sklepu Windows	337
Zarządzanie zainstalowanymi aktualizacjami	342
Testowanie aktualizacji	342
Podsumowanie zagadnienia	344
Przegląd zagadnienia	344
Zagadnienie 6.2: Zarządzanie magazynem lokalnym	345
Zarządzanie woluminami dyskowymi	346
Zarządzanie fragmentacją systemu plików	355
Zarządzanie funkcją Storage Spaces	359
Podsumowanie zagadnienia	365
Przegląd zagadnienia	365
Zagadnienie 6.3: Monitorowanie wydajności systemu	367
Konfigurowanie narzędzia Task Manager	368
Optymalizowanie wydajności sieci	381
Rozwiązywanie problemów z siecią	382
Konfigurowanie subskrypcji zdarzeń	384
Optymalizowanie środowiska pulpitu	387
Konfigurowanie opcji indeksowania	389
Podsumowanie zagadnienia	392
Przegląd zagadnienia	393
Odpowiedzi	394
Zagadnienie 6.1: Eksperyment myślowy	394
Zagadnienie 6.1: Pytania kontrolne	394
Zagadnienie 6.2: Eksperyment myślowy	395

Zagadnienie 6.2: Pytania kontrolne	395
Zagadnienie 6.3: Eksperyment myślowy	396
Zagadnienie 6.3: Pytania kontrolne	397
7 Konfigurowanie opcji kopii zapasowej i odzyskiwania	399
Zagadnienie 7.1: Konfigurowanie kopii zapasowej	399
Używanie magazynu Microsoft SkyDrive	400
Używanie narzędzia Windows 7 File Recovery	402
Podsumowanie zagadnienia	408
Przegląd zagadnienia	408
Zagadnienie 7.2: Konfigurowanie opcji odzyskiwania systemu	409
Konfigurowanie odzyskiwania systemu	410
Odświeżanie ustawień komputera	416
Resetowanie ustawień komputera	416
Używanie dysków System Repair Disc i Recovery Drive	417
Wykonywanie kopii zapasowej obrazu systemu	419
Podsumowanie zagadnienia	422
Przegląd zagadnienia	422
Zagadnienie 7.3: Konfigurowanie opcji odzyskiwania plików	423
Korzystanie z narzędzia File History	424
Podsumowanie zagadnienia	429
Przegląd zagadnienia	429
Podsumowanie rozdziału	430
Odpowiedzi	430
Zagadnienie 7.1: Eksperyment myślowy	430
Zagadnienie 7.1: Pytania kontrolne	430
Zagadnienie 7.2: Eksperyment myślowy	432
Zagadnienie 7.2: Pytania kontrolne	432
Zagadnienie 7.3: Eksperyment myślowy	433
Zagadnienie 7.3: Pytania kontrolne	433
Indeks	435