

Windows 7/8

נושאים מתקדמים

כולל סלולר, טאבלט,
ממשק Metro ועוד

מסייע להכנה למבחן ההסמכה 70-680
Windows 7 Configuring

דורון סיון



עריכה ועיצוב: שרה עמיהוד, יצחק עמיהוד

הגהה: שרון סיטבון

שמות מסחריים

שמות המוצרים והשירותים המוזכרים בספר הינם שמות מסחריים רשומים של החברות שלהם. הוצאת הוד-עמי עשתה כמיטב יכולתה למסור מידע אודות השמות המסחריים המוזכרים בספר זה ולציין את שמות החברות, המוצרים והשירותים. שמות מסחריים רשומים (registered trademarks) המוזכרים בספר צוינו בהתאמה.

הודעה

המידע ניתן "כמות שהוא" ("as is"). הוצאת הוד-עמי אינה אחראית כלפי יחיד או ארגון עבור כל אובדן או נזק אשר ייגרם, אם ייגרם, מהמידע שבספר זה.

לשם שטף הקריאה כתוב ספר זה בלשון זכר בלבד. ספר זה מיועד לגברים ונשים כאחד ואין בכוונתנו להפלות או לפגוע בציבור המשתמשים/ות.

(C)

כל הזכויות שמורות

הוצאת הוד-עמי בע"מ

ת.ד. 6108 הרצליה 46160

טלפון: 09-9564716 פקס: 09-9571582

דואר אלקטרוני: info@hod-ami.co.il

אין להשאל ו/או לעשות שימוש מסחרי ו/או להעתיק, לשכפל, לצלם, לתרגם, להקליט, לשדר, לקלוט ו/או לאחסן במאגר מידע בכל דרך ו/או אמצעי מכני, דיגיטלי, אופטי, מגנטי ו/או אחר - בחלק כלשהו מן המידע ו/או התמונות ו/או האיוורים ו/או כל תוכן אחר הכלולים ו/או שצורפו לספר זה, בין אם לשימוש פנימי או לשימוש מסחרי. כל שימוש החורג מציטוט קטעים קצרים במסגרת של ביקורת ספרותית אסור בהחלט, אלא ברשות מפורשת בכתב מהמוציא לאור.

הפרק על Windows 7 מבוסס על הפרק בספר הראשון בסדרה בת שלושה ספרים:

הספר הראשון: "מדריך חומרה ותוכנה לטכנאי PC", מהד' 5

הספר השני: "מדריך רשתות לטכנאי PC ולמנהלי רשת", מהד' 4

הספר השלישי: "מדריך Hacking ואבטחת מידע", מהד' 2

שים לב:

בספר תמצא הפניות לפרקים מסוימים – הכוונה לפרקים מתוך הספר

"מדריך חומרה ותוכנה לטכנאי PC", מהד' 5

בספר תמצא הפניות לספרים בשם מקוצר:

"מדריך רשתות" ו"מדריך אבטחה".

הכוונה לספרים המפורטים כאן, כולם בהוצאת הוד-עמי

ראה קטלוג בסוף הספר

תוכן העניינים

9	Windows 7
9	הגרסאות של Windows 7
10	Windows 7 Starter
10	Windows 7 Home Basic
10	Windows 7 Home Premium
12	Windows 7 Professional
13	Windows 7 Enterprise (Business Edition)
13	Windows 7 Ultimate
13	התקנה, שדרוג והגירה
13	Clean installation (התקנה נקייה)
15	Upgrade (שדרוג)
15	Migration (הגירה)
16	ביצוע הגירה בעזרת WET
17	ביצוע הגירה בעזרת USMT
18	הפצת מערכת ההפעלה דרך הרשת
18	רישום המערכת – Activation
19	סיום ההתקנה
19	שליטה על אתחול המערכת
20	תחזוקה שוטפת למערכת מרובת מערכות הפעלה
22	היכרות מעמיקה עם BCD
23	חידושים בתחום האבטחה בגרסה Windows 7
24	עבודה עם בקרת חשבון משתמש – UAC (User Account Control)
26	BitLocker
27	Problem Steps Recorder
27	שיפורים בהגנת firewall המובנה במערכת
31	Windows defender
33	עדכונים למערכת

34	תאימות לאחור בהרצת יישומים
35	XP Mode
36	התקנת XP Mode
36	חשבונות משתמשים
38	חשבון מנהל – Administrator
42	הוספת משתמשים באופן גרפי
43	הוספת משתמשים וקבוצות דרך שורת הפקודה
44	הוספת קבוצה
44	הגדרות רשת
47	תקלות
48	ניהול Active Directory דרך Windows 7
49	הסבר על נתבים ביתיים אלחוטיים
50	רשת Workgroup מול Domain
51	חיבור לרשת אלחוטית
53	חיבור רשת אלחוטית ללא רכזת
57	איתור משאבים ברשת
59	הגדרת VPN
64	VPN Reconnect
66	תקשורת אלחוטית ונתבים
75	התקנת מדפסת
80	שיתוף תיקיות ברשת וגם גיבוי
84	גישה למשאבים דרך הרשת
84	קישור למדפסת מרוחקת
85	קישור לתיקייה מרוחקת
85	דרכים לביצוע מיפוי כונן
87	מנגנון החיפוש
88	Search Federation
90	כלי בקרה
91	ניטור אמינות וביצועים
91	1. Resource monitor
92	2. בדיקת אמינות (Reliability Monitor)
93	שינוי בסרגל הכלים
93	תוספת לבעלי מחשבים ניידים

94	.....	גיבויים
95	.....	שליטה מרחוק
95	.....	טיפול בדיסק הקשיח
97	.....	בעיות שקשורות לאתחול
99	.....	משימות מתוזמנות
101	.....	App Locker
103	.....	MDOP
104	.....	דרכי התקנה מתקדמות
107	.....	הפצה של Windows 7 תוך שימוש ב- AIK Tools
107	.....	אתחול מקובץ VHD (Boot from VHD)
108	.....	הוספת VHD
109	.....	שימוש ב-ImageX
109	.....	עריכה עם BCDedit
110	.....	EasyBCD
111	.....	Windows PowerShell
111	.....	דרישות מינימום ודרכי הפעלה
112	.....	PowerShell 1
112	.....	PowerShell ISE
113	.....	מבנה הפקודות
114	.....	קבלת עזרה
114	.....	הפניית פלט
116	.....	סוגי תצוגה
116	.....	תצוגת GridView

119	Windows 8
119.....	סקירת גרסאות
120.....	שדרוג והגירה ממערכות קודמות
121.....	אינטגרציה עם פתרונות ענן
123.....	הורדת ישומים
124.....	ניהול טכני
126.....	קיצורי דרך
128.....	חידושים מהותיים
128.....	תמיכה ב-UEFI
128.....	פירוט שלבי האתחול של מערכת Windows 8
129.....	גרסה חדשה של Power Shell
130.....	תמיכה ב- Hyper V
132.....	אופן העבודה עם Hyper-V
134.....	מערכת Windows Phone 8 - WP8
135.....	שילוב בארגון