

شبكات الإدارة الإلكترونية

أساسيات وأنواع الشبكات الإلكترونية وأمن ورقابة الشبكات
والتجارة الإلكترونية والعمل عن بعد

الأستاذ الدكتور

علاء عبد الرزاق محمد السالمي
حسين علاء عبد الرزاق السالمي

2005



دار وائل للنشر

الفهرس

الموضوع

الصفحة

الفصل الأول

الشبكات وأهميتها في تطبيق الإدارة الإلكترونية

21	1-1 المقدمة
21	2-1 نبذة تاريخية عن تطور الشبكات
22	3-1 مفهوم الشبكات
23	4-1 شبكات العمل المحلية
24	5-1 عمل الشبكة المحلية
26	6-1 الأجهزة البينية
26	7-1 الشبكة تعتبر نظام اتصالات
27	8-1 وسائط الاتصال
30	9-1 أنواع الشبكات
34	10-1 كيف تقوم بتشبيك الحاسوب
35	11-1 تقاطعات الاتصال عن طريق القمر الصناعي.....
38	12-1 مشغلات الشبكة
40	13-1 شبكة الاكسترانت
41	14-1 الـ Ping واستخداماته
47	15-1 خلاصة

الفصل الثاني

الإدارة الإلكترونية - الشبكات اللاسلكية

53	1-2 المقدمة
53	2-2 مفهوم الشبكات اللاسلكية
53	3-2 مجالات استخدامها
55	4-2 استخدام الشبكات اللاسلكية
56	5-2 تقنيات الشبكات اللاسلكية
61	6-2 متطلبات شبكات الكمبيوتر اللاسلكية
62	7-2 عيوب الشبكات اللاسلكية
62	8-2 تقنيات الاتصالات المستعملة في الشبكات اللاسلكية
65	9-2 تثبيت كارت شبكة لاسلكي
66	10-2 أنواع كارتات الشبكة اللاسلكية
71	11-2 عمل الشبكات اللاسلكية
72	12-2 تركيب الشبكات اللاسلكية
73	13-2 تعريف برنامج الشبكات الخاص بسيسكو
74	14-3 الشبكات اللاسلكية تكنولوجيا العصر القادم
77	15-2 الحاسبات المحمولة وعلاقتها بالشبكات اللاسلكية
78	16-2 منصة عمل جديدة للحاسوب المحمول من إنترنت "موبيليوم"
83	17-2 إعداد شبكة لاسلكية منزلية
94	18-2 إعداد نقطة الاتصال للشبكة اللاسلكية
97	19-2 ربط الشبكة اللاسلكية بالشبكة السلكية
102	20-2 مهام مدير الشبكة

102 21-2 الخلاصة

الفصل الثالث

الإدارة الالكترونية - الشبكة العالمية (الإنترنت)

107 1-3 مقدمة

107 2-3 مفهوم شبكة الانترنت

108 3-3 التطور التاريخي لنشوء شبكة الانترنت

108 4-3 ملكية شبكة الانترنت

109 5-3 إدارة شبكة الانترنت

109 6-3 التعامل مع شبكة الانترنت

111 7-3 البريد الالكتروني E-mail

112 8-3 شبكة Web العالمية

113 9-3 المجموعات الاخبارية Newsgroups

114 10-3 شبكة Gopher

114 11-3 بروتوكول FTP

114 12-3 تحديات شبكة الانترنت

117 13-3 المحظورات على الشبكة

120 14-3 أبعاد الانترنت

120 15-3 تأميم "إنترنت"

122 16-3 النظام الأمني في "إنترنت"

123 17-3 البحث في شبكة الانترنت

124 18-3 الانترنت في المنطقة العربية

130 19-3 مواقع عربية على الانترنت

132	..... 20-3 استخدامات أخرى للانترنت
138	..... 21-3 بحوث في الانترنت
146	..... 22-3 الخلاصة

الفصل الرابع

أمن شبكات الإدارة الالكترونية

153	..... 1-4 المقدمة
153	..... 2-4 نبذة تاريخية عن أمن المعلومات
155	..... 3-4 التصنيف لأنظمة الحواسيب
159	..... 4-4 عناصر أمن الحواسيب
163	..... 5-4 أمن الشبكات اللاسلكية
167	..... 6-4 التشريع في حماية المعلومات
169	..... 7-4 الخلاصة

الفصل الخامس

حماية قواعد بيانات شبكات الإدارة الالكترونية

175	..... 1-5 مقدمة
175	..... 2-5 متطلبات الأمن
182	..... 3-5 عوامل تحديد حساسية المعلومات
182	..... 4-5 قرارات الاذن بالدخول
184	..... 5-5 أنواع الكشف عن المعلومات
186	..... 6-5 ملخص عن الكشف الجزئي
188	..... 7-5 مشكلة الاستدلال
201	..... 8-5 الخلاصة

الفصل السادس

الفايروسات في الشبكات الالكترونية

207	1-6 المقدمة
207	2-6 تعريف الفيروس
207	3-6 كيف ظهرت الفيروسات
208	4-6 عرض وجود الفيروس
210	5-6 ما هي وسائل انتقال العدوى؟
212	7-6 أهداف الفيروس
212	8-6 أنواع الفيروسات وطرق انتشارها
214	9-6 تصنيف الفيروسات من ناحية الضرر الذي تحدثه
214	10-6 التركيب المعتاد للفيروس
215	11-6 كيفية الوقاية من الفيروس
217	12-6 الحماية من الفيروسات
219	13-6 التخلص من الفيروس
221	14-6 الفيروس والقانون
221	15-6 الخلاصة

الفصل السابع

التجارة الإلكترونية

227	1-7 المقدمة
227	2-7 تاريخ موجز للتجارة الإلكترونية
228	3-7 مفهوم التجارة الإلكترونية
231	4-7 مشاكل التجارة الإلكترونية

232	5-7 فوائد التجارة الالكترونية المعتمدة على شبكة الانترنت
233	6-7 الأبعاد التنموية
235	7-7 الأبعاد المتصلة بالعمالة في البلدان النامية
236	8-7 الأبعاد المتصلة بنقل التقنية
236	9-7 مجالات النمو والتطور
237	10-7 وسائل الدفع الالكترونية البديلة
241	11-7 التجارة الالكترونية العربية
243	12-7 عوائق انتشار التجارة الالكترونية في الوطن العربي
245	13-7 تصنيف مجال التجارة الالكترونية من خلال طبيعة المعاملات
246	14-7 أحدث الانظمة التجارة الالكترونية
249	15-7 شركة وال مارت Wal Mart تستعمل أنظمة المعلومات ما بين المؤسسات
251	16-7 التجارة الإلكترونية في العالم
260	17-7 تشغيل موقع التجارة الالكترونية
262	18-7 مواقع متنوعة للتجارة الالكترونية
256	19-7 الخلاصة

الفصل الثامن

العمل عن بعد

271	1-8 المقدمة
271	2-8 تعريف العمل عن بعد
272	3-8 مزايا العمل عن بعد

273	..... 4-8 استراتيجية ومفهوم العمل عن بعد
275	..... 5-8 عيوب العمل عن بعد
278	..... 6-8 مقترحات من أجل أن نستعد لمواجهة المستقبل
284	..... 7-8 مستقبل العمل عن بعد
285	..... 8-8 الطريق السريع باتجاه العمل عن بعد
289	..... 9-8 الشبكة الافتراضية الخاصة Virtual Private Network
294	..... 10-8 الانفجار المعرفي وتطبيقاته
300	..... 11-8 مجتمع المعلومات
303	..... 12-8 آراء بعض المختصين في العمل عن بعد
319	..... 13-8 الخلاصة