

قائمة المحتوي

الصفحة	المحتوي	الفصل
15	مدخل عام في عالم الحوسبة السحابية <ul style="list-style-type: none">• مقدمة• مفاهيم ومصطلحات رئيسية• فكرة الحوسبة السحابية• تعريف الحوسبة السحابية• فوائد الحوسبة السحابية• خصائص الحوسبة السحابية• مميزات الحوسبة السحابية• عيوب الحوسبة السحابية• تحديات الحوسبة السحابية• عناصر الحوسبة السحابية• نماذج تصميم تقنية الحوسبة السحابية• الحوسبة الافتراضية• العلاقة بين البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والحوسبة السحابية• إدارة السحب في الحوسبة	الأول

• ميكانيزم عمل الحوسبة السحابية

73

تطبيقات الحوسبة السحابية وتكنولوجيا المعلومات

الثاني

الخضرات وتطبيقات الهاتف الذكي

أولا : التعليم الإلكتروني ومفاهيم الحوسبة

مجتمع المعرفة

• أنماط التعلم الحديثة ومجتمع المعرفة

• الفرق بين التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

• أهداف التعلم الإلكتروني

• أنواع التعلم الإلكتروني

• خصائص نظم إدارة التعلم الإلكتروني

• المستخدم في مجتمع المعرفة

• الفصول الافتراضية Virtual Classes

ثانيا : تطبيقات الحوسبة السحابية

• تكنولوجيا الحوسبة الافتراضية

• وسائط التخزين السحابية

• نماذج من تطبيقات الحوسبة السحابية

ثالثا : تكنولوجيا المعلومات الخضراء

• تقنيات الحوسبة الخضراء

• الحوسبة السحابية وتطبيقات الهاتف الذكي

الحوسبة السحابية وقواعد البيانات كبيرة الحجم

الثالث

- مقدمة
- البيانات والمعلومات
- معالجة البيانات للوصول الى المعلومات
- تعريف قاعدة البيانات
- البرامج soft ware
- تطور قواعد البيانات
- ملفات قواعد البيانات
- العمليات الأساسية على ملفات قواعد البيانات
- مميزات قواعد البيانات
- نظم إدارة قواعد البيانات
- مميزات نظم إدارة قواعد البيانات
- المكونات الأساسية لقواعد البيانات
- أنواع قواعد البيانات
- عيوب قواعد البيانات
- تركيب العلاقات بقواعد البيانات
- تصميم قواعد البيانات
- هياكل البيانات
- قواعد البيانات كبيرة الحجم
- العلاقة بين الحوسبة السحابية و البيانات الكبيرة
- استخدام الحوسبة السحابية في تخزين البيانات كبيرة الحجم

	<ul style="list-style-type: none"> • تحديات السحب عند تخزين البيانات كبيرة الحجم • قواعد البيانات الموزعة واستقلالية البيانات • الموثوقية والتجانس في قواعد البيانات 	
155	<p>الحوسبة السحابية ومستقبل ذكاء الأعمال</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمة • تاريخ ذكاء الأعمال • مفهوم ذكاء الأعمال • أدوات ذكاء الأعمال • تقنيات استعراض البيانات المرتبطة بذكاء الأعمال • تكامل ذكاء الأعمال مع الحوسبة السحابية • تصميم ذكاء الأعمال المستند على الحوسبة السحابية • مميزات ذكاء الأعمال المستند على الحوسبة السحابية • تقييم ذكاء الأعمال المستند على الحوسبة السحابية 	الرابع
171	<p>امن معلومات الحوسبة السحابية</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمة • عناصر أمن وحماية المعلومات • عمليات المعلومات الرئيسة المتصلة بأمن المعلومات • مخاطر بيئة المعلومات • المخاطر والتحديات 	الخامس