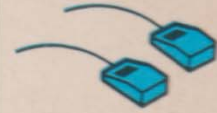


المعالجة الالكترونية للمعلومات

دكتور محمد السعيد خشبة

الكمبيوتر



2-9-004-1

2-9-004-1

2-9-004-1

سلسلة الحاسبات الإلكترونية وتخطيط البرامج المطورة



٢

المعالجة الإلكترونية للمعلومات

دكتور محمد السعيد خشبة

أستاذ الحاسبات ونظم المعلومات المساعد
المركز الدولي للإسلايس للدراسات والبحوث السكانية
جامعة الأزهر

١٩٩١

محتويات الكتاب

الصفحة

٥	■ الباب الأول : أساسيات معالجة المعلومات
٧	١/١ المفاهيم الأساسية للمعلومات
٨	١/١/١ المقابلة بين البيانات والمعلومات
٩	٢/١/١ الدورة الأسترجاعية للمعلومات
١٠	٣/١/١ معالجة البيانات والمعلومات
١١	٢/١ معالجة المعلومات كنظام
١٦	٣/١ طرق معالجة المعلومات
١٧	١/٣/١ المعالجة اليدوية للمعلومات
١٨	٢/٣/١ المعالجة الألكترونية للمعلومات
١٩	٤/١ نظام معالجة المعلومات
١٩	١/٤/١ مصادر معالجة المعلومات
٢١	٢/٤/١ وظائف معالجة المعلومات
٢٦	٥/١ خصائص المعلومات
٢٩	٧/١ قيمة المعلومات
٢٩	١/٧/١ كمية المعلومات
٢٩	٢/٧/١ جودة المعلومات
٣١	■ الباب الثاني : المعالجة الألكترونية للمعلومات
٣٣	١/٢ لماذا نستخدم المعالجة الألكترونية للمعلومات ؟
٣٨	٢/٢ وظائف نظام الحاسب
٣٨	١/٢/٢ وظيفة الأذخال
٤٠	٢/٢/٢ وظيفة المعالجة
٤١	٣/٢/٢ وظيفة التخزين
٤١	٤/٢/٢ وظيفة الرقابة
٤٢	٥/٢/٢ وظيفة الأخراج

٤٢	٣/٢ نظم المعالجة الإلكترونية للمعلومات
٤٥	١/٣/٢ المعالجة المتزامنة
٤٦	٢/٣/٢ المعالجة المتداخلة
٤٨	٣/٣/٢ المعالجة الديناميكية للعمل
٤٩	٤/٣/٢ البرمجة المتعددة مقابل المعالجة المتعددة
٥٢	٥/٣/٢ المعالجة بالدفعات
٥٥	٦/٣/٢ المعالجة بالوقت الحقيقي
٦٢	٧/٣/٢ المعالجة المتفاعلة
٦٣	٨/٣/٢ نظام المشاركة الزمنية
٦٣	٩/٣/٢ المعالجة الموزعة

■ الباب الثالث : نظم معالجة الكلمات

٧١	١/٣ ماهو معالج الكلمات
٧٣	٢/٣ معالجة الكلمات
٧٦	٣/٣ نظام معالجة الكلمات
٧٨	١/٣/٣ وظيفة الإدخال
٧٨	٢/٣/٣ وظيفة المعالجة
٧٩	٣/٣/٣ وظيفة التخزين
٨٠	٤/٣/٣ وظيفة الرقابة
٨٠	٥/٣/٣ وظيفة الأخراج
٨١	٤/٣ مكونات معالج الكلمات
٨١	١/٤/٣ لوحة المفاتيح
٨١	٢/٤/٣ المعالج الداخلي
٨٢	٣/٤/٣ شاشة العرض
٨٢	٤/٤/٣ التخزين الخارجى
٨٢	٥/٤/٣ الطابعات
٨٣	٥/٢ الأنواع الرئيسية لنظم معالجة الكلمات
٨٤	١/٥/٣ الآلات الكاتبة الإلكترونية الذكية
٨٤	٢/٥/٣ نظم معالجة الكلمات المنفردة

٨٤	 نظم المعالجة بمنطق المشاركة ٣/٥/٢
٨٤	 نظم المعالجة الموزعة ٤/٥/٢
٨٥	 نظم المعالجة بالمشاركة الزمنية ٥/٥/٢
٨٥	 برمجيات معالجة الكلمات ٦/٥/٢
٨٦	 البرامج المرتبطة بالشاشة ١/٦/٢
٨٧	 البرامج المرتبطة بالأوامر ٢/٦/٢
٨٩	■ الباب الرابع : نظم قواعد البيانات لتطبيقات معالجة المعلومات .
٩١	 مقدمة ١/٤
٩٥	 مفاهيم قاعدة البيانات ٢/٤
٩٧	 عناصر بناء قاعدة البيانات ١/٢/٤
١٠٣	 نظم ادارة قواعد البيانات ٢/٢/٤
١٠٤	 المخطط والمخططات الفرعية ٣/٢/٤
١٠٦	 أهداف تنظيم قاعدة البيانات ٣/٤
١٠٦	 الأهداف الابتدائية ١/٣/٤
١١٠	 الأهداف الثانوية ٢/٣/٤
١١١	 البناء الأنشائي لقاعدة البيانات ٤/٤
١١٣	 المستويات الأساسية للبناء الأنشائي ١/٤/٤
١١٤	 مدير قاعدة البيانات ٢/٤/٤
١١٧	■ ملحق أ : نظم الترميز لتطبيقات معالجة المعلومات
١٣٧	■ ملحق ب : قائمة المراجع
١٤١	■ محتويات الكتاب

