

أدوات تحليل البيانات والمعلومات

(مقدمة فى تحليل وتصميم النظم - أدوات تحليل النظم)
دورة الحياة وإعداد النظم - مفاهيم أساسية فى تحليل وتصميم النظم)

الدكتور
عمرو إبراهيم الشوري



دار التعليم الجامعى

٢٥ ش شادى عبد السلام - برج الصديق - عباس - الإسكندرية - ج.م.ع
تليفون : ٥٥٦٣٩٦١ / ٠٢ موبيل : ٠١٠١٨٣١٧٩٦ - ٠٢ / ٠١١٩٩٥٠٠٩ - ٠٢
<http://www.dartalemg.com> - info@dartalemg.com
dartalemg@hotmail.com - dartalemg@gmail.com
dartalemg@yahoo.com - <https://www.facebook.com/dartalemg/>
<http://www.youtube.com/channel/UCevbnqv2Cnlv02T1SNeqkg>

الصفحة	الموضوع
٢٨-١	الفصل الأول مقدمة في تحليل وتصميم النظم
٣	▪ مفهوم النظام system concept
٣	▪ مفهوم تحليل وتصميم النظم :
٤	▪ أنظمة المعلومات Information system
٦	▪ أدوار محلل النظم :
٦	▪ مؤهلات محلل النظم :
٧	▪ العلاقة بين نظرية النظم وتحليل وتصميم النظم :
٨	▪ ماذا تقدم نظرية النظم العامة ؟
١١	▪ خصائص النظام :
١٣	▪ أنواع النظم :
١٥	▪ مكونات النظام :
١٨	▪ النظم الفرعية:
٢٠	▪ أنواع العلاقات ودورها في عملية التحليل :
٢٢	▪ نظرية النظم :
٢٢	▪ المبادئ الأساسية لنظرية النظم :
٢٤	▪ مراحل تطور نظم المعلومات :
٢٤	▪ مداخل أساليب تصميم نظم المعلومات :
٢٦	▪ أمثلة على الأنظمة :
٢٧	▪ العوامل المؤثرة في عملية تحليل وتصميم نظم المعلومات:
٤٨-٢٩	الفصل الثاني مفاهيم أساسية في تحليل وتصميم النظم
٣٠	▪ أولاً : ماهية المعلومات
٣١	▪ ثانياً : المعلومات ومفاهيم الاتصالات

الصفحة	الموضوع
٣٢	▪ ثالثاً : نظرية الاتصال
٣٥	▪ رابعاً : المفهوم الرياضي للمعلومات
٣٧	▪ خامساً : قضية المعلومات :
٣٨	▪ سادساً : الاعتمادية : المفهوم ، المزايا ، العيوب:
٣٩	▪ سابعاً : تطوير نظم المعلومات مع حزم البرمجيات الجاهزة :
٤٢	▪ ثامناً : النمذجة في تحليل وتصميم وتطوير نظم المعلومات الإدارية:
٨٦-٤٩	<p>الفصل الثالث</p> <p>أدوات تحليل النظام</p> <p>T00ls Of Structured Analysis</p>
٥١	▪ رسم تخطيطي لانسياب البيانات Data Flow Diagram
٦٤	▪ قاموس البيانات Data Dictionary
٦٩	▪ رسم تخطيطي لبنية البيانات Data Structure Diagram
٧٠	▪ خرائط تدفق البرامج Document Flowcharts Program
٧٢	▪ جداول القرار Decision Table
٧٥	▪ شجرة القرارات (Decision Tree)
٧٦	▪ خرائط جانن Gantt Charts
٨١	▪ اللغة الإنجليزية المنظمة Structured English
٨٠	▪ المصطلحات Conventions
٨٣	▪ الاتزان Balancing
٨٥	▪ الترميز الكاذب Bseudo Code
١٣٢-٨٧	<p>الفصل الرابع</p> <p>دورة حياة وإعداد النظام</p> <p>System Development Life Cycle</p>
	▪ مقدمة :

الصفحة	الموضوع
٩١	المرحلة الأولى - مرحلة الدراسة التمهيديّة Introduction study
٩٧	المرحلة الثانية - مرحلة التخطيط : Planning
١٠٦	المرحلة الثالثة - مرحلة التحليل : Analysis
١١٣	المرحلة الرابعة - مرحلة التصميم : Design
١١٩	المرحلة الخامسة - مرحلة التنفيذ : Excuation
١٢٠	المرحلة السادسة - مرحلة الاختبار : Testing
١٢٣	المرحلة السابعة - مرحلة تقييم النظم : System's Evaluation
١٢٧	المرحلة الثامنة -الصيانة والتطوير Maintenance &Development
١٢٨	المرحلة التاسعة : مرحلة التحويل The Transfare:
١٣٠	المرحلة العاشرة - مرحلة التشغيل والتقييم : Operation and evaluation
١٩٨-١٣٣	الفصل الخامس
	تطبيق
١٣٤	إطار مقترح لتحقيق التكامل بين أسلوب تحليل النظم وتقنيات التقييب :
	المراجع
٢٠١	المراجع العربية :
٢٠١	المراجع الاجنبية :