

سلسلة ملخصات شوم
نظريات ومسائل في
البرمجة بلغة

C

الجزء الأول
بايرون س . جوتفريد

- يحتوى الكتاب على ١٧٥٥ مسألة محلولة حلاً كاملاً
- مئات من أسئلة المراجعة
- ٤٥ مثال لبرامج كاملة
- يستخدم مع كل الكتب الدراسية الرئيسية
- يقدم عمق شامل في حل المسائل

الدار الدولية للنشر والتوزيع

سلسلة شوم
بيعت منها أكثر من ٢٥ مليون نسخة

١١١-٣٥-٠٠٥-١

1/1-35-005-1

١٢٠٨١ ٥٥

ملخصات شوم
نظريات و مسائل
فى

البرمجة بلغة C

تأليف

بايرون س. جوتفريد

ترجمة

د. مهندس / سرور على ابراهيم سرور

كلية الاقتصاد والادارة

جامعة الملك سعود - فرع القصيم

الدار الدولية للنشر والتوزيع

القاهرة - مصر

المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
أمثلة البرنامج الكامل	١٧
الفصل الأول : مفاهيم أولية	٢١
١-١ مقدمة الكمبيوتر	٢٣
٢-١ خواص الكمبيوتر	٢٥
٣-١ حالات التشغيل	٢٨
٤-١ أنواع لغات البرمجة	٣٣
٥-١ مقدمة للغة C	٣٤
٦-١ بعض برامج بسيطة بلغة C	٣٩
٧-١ الخواص المرغوب فيها للبرنامج	٥٠
- أسئلة مراجعة	٥١
- مسائل	٥٣
الفصل الثاني : أساسيات لغة C	٥٧
١-٢ فئة رموز لغة C	٥٩
٢-٢ المعارف والكلمات الرئيسية	٦٠
٣-٢ أنواع البيانات	٦٢
٤-٢ الثوابت	٦٤
٥-٢ المتغيرات والمنظومات	٧٥
٦-٢ التوضيحات	٧٧
٧-٢ التعبيرات	٨٢
٨-٢ العبارات	٨٤
٩-٢ الثوابت الرمزية	٨٦
- أسئلة مراجعة	٨٩
- مسائل	٩١

تدوينات

٩٥	الفصل الثالث : المؤثرات والتعبيرات
٩٧	١ - ٣ المؤثرات الحسابية
١٠٥	٢ - ٣ المؤثرات الأحادية
١٠٩	٣ - ٣ المؤثرات العلاقية والمنطقية
١١٤	٤ - ٣ مؤثرات التحديد
١٢٠	٥ - ٣ المؤثر الشرطي
١٢٣	٦ - ٣ دوال المكتبة
١٢٧	- أسئلة مراجعة
١٢٩	- مسائل

١٣٣	الفصل الرابع : إدخال وإخراج البيانات
١٣٥	١ - ٤ أساسيات
١٣٧	٢ - ٤ مدخلات أحادية الرمز - دالة getchar
١٣٨	٣ - ٤ مدخلات أحادية الرمز - دالة putchar
١٤٠	٤ - ٤ إدخال بيانات مدخلات - دالة scan f
١٤٦	٥ - ٤ المزيد عن دالة scan f
١٥٢	٦ - ٤ كتابة بيانات مخرجات - دالة print f
١٥٨	٧ - ٤ مزيد عن دالة print f
١٦٧	٨ - ٤ دوال gets و puts
١٦٨	٩ - ٤ البرمجة المتداخلة (التحادثية)
١٧٠	- أسئلة مراجعة
١٧٣	- مسائل

١٨٧	الفصل الخامس : إعداد وتنفيذ برنامج كامل
١٨٩	١ - ٥ تخطيط برنامج C
١٩٢	٢ - ٥ كتابة برنامج C
١٩٤	٣ - ٥ إدخال البرنامج في الكمبيوتر
١٩٥	٤ - ٥ ترجمة وتنفيذ البرنامج
١٩٨	٥ - ٥ تشخيص الأخطاء
٢٠٢	٦ - ٥ التصحيح المنطقي

- ٢٠٦ - أسئلة مراجعة
٢٠٧ - مسائل
٢٠٨ - مسائل برمجة

الفصل السادس : عبارات التحكم

- ٢١١ ١-٦ أساسيات
٢١٢ ٢-٦ عبارة بينما While
٢١٦ ٣-٦ عبارة أعمل - بينما do - While
٢٢١ ٤-٦ عبارة من أجل For
٢٢٥ ٥-٦ اللورات المتداخلة
٢٣٠ ٦-٦ عبارة إذا - وإلا if - else
٢٣٥ ٧-٦ عبارة حول swich
٢٤٩ ٨-٦ عبارة تقطع break
٢٦٠ ٩-٦ عبارة استمر continue
٢٦٣ ١٠-٦ مؤثر الفاصلة
٢٦٦ ١١-٦ عبارة اذهب إلى go to
٢٧٠ - أسئلة مراجعة
٢٧٤ - مسائل
٢٧٧ - مسائل برمجة
٢٨٤

الفصل السابع : الدوال

- ٢٩١ ١-٧ عرض موجز
٢٩٤ ٢-٧ تعريف الدالة
٢٩٦ ٣-٧ الاتصال بدالة
٣٠١ ٤-٧ تمرير قيم لدالة
٣١٤ ٥-٧ تحديد أنواع قيم البيانات
٣٢٠ ٦-٧ النماذج الأولية للدوال
٣٢٦ ٧-٧ الاعادة الذاتية
٣٣٠ - أسئلة مراجعة
٣٣٩ - مسائل
٣٤١

[illegible]

PROGRAMMING WITH C (Schaum)

by
BYRON S. GOTTFRIED

صدر أيضاً للناشر

فى

الحاسبات

- * البرمجة بلغة الباسكال كيلر
- * النواثر المتكاملة الرقمية والحاسبات وولارد
- * المجهازات والحاسبات الدقيقة وولارد
- * النواثر المنطقية موريس
- * المدخل لعلم الحاسبات بارتى
- * البرمجة بلغة الباسكال (شوم) جوتفريد
- * البرمجة بلغة البيسك (شوم) جوتفريد
- * البرمجة بالفورتران (شوم) ليبشتز
- * البرمجة بلغة الكوبول (شوم) نيوكومر
- * أساسيات الكوبول (شومى) سيزار
- * أساسيات الفورتران (شومى) سمولارسكى
- * الرياضيات الأساسية للحاسب (شوم) ليبشتز
- * كوك بييسك ناميروف
- * موسوعة مصطلحات الكمبيوتر محمود الشريف

الناشر

الدار الدولية للنشر والتوزيع



٢٨ ش إلفرام - روكسى - مصر الجديدة

ض. ب. : ٥٥٩٩ هليوبوليس غرب - القاهرة

ت: ٢٥٨٢٨٨٧

تلكس: ٢٠٠٧٠ PBCRB UN

فاكس: ٠٠٢٠٢/٢٩١٨٠٥٩