

سلسلة ملخصات شوم
نظريات ومسائل في
البرمجة بلغة

C

الجزء الأول

بايرون س . جوتفرید

- يحتوى الكتاب على ١٧٥٥ مسأله محلولة حلًا كاملاً
- مئات من أسئلة المراجعة
- ٤٥٠ مثال لبرامـج كاملة
- يستخدم مع كل الكتب الدراسية الرئيسية
- يقدم عمق شامل في حل المسائل

الدار الدولية للنشر والتوزيع

يعد منهاKit من ٢٥ مليون نسخة

١١١-٣٥-٠٠٥-١

١/١-٣٥-٠٠٥-١

١٢٨١٥٥

ملخصات شوم
نظريات ومسائل
في

البرمجة بالغة C

تأليف

بايرون س. جوتفريد

BYRON S. GOTTFRIED

ترجمة

د. مهندس / سرور على ابراهيم سرور

كلية الاقتصاد والادارة

جامعة الملك سعود - فرع القصيم

٤٢٦٧٥٠٨١١٧٧٧

الدار الدولية للنشر والتوزيع

القاهرة - مصر

C البرمجة بالغة

X-35-2012-CCE IN 23

المحتويات

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

الفصل الثالث : المؤثرات والتعبيرات

٩٥	١ - المؤثرات الحسابية
٩٧	٢ - المؤثرات الأحادية
١٠٥	٣ - المؤثرات العلائقية والمنطقية
١٠٩	٤ - مؤثرات التحديد
١١٤	٥ - المؤثر الشرطي
١٢٠	٦ - دوال المكتبة
١٢٢	- أسلحة مراجعة
١٢٧	- مسائل
١٢٩	

الفصل الرابع : إدخال وإخراج البيانات

١٢٢	١ - أساسيات
١٢٥	٤ - مدخلات أحادية الرمز - دالة getchar
١٢٧	٤ - مدخلات أحادية الرمز - دالة putchar
١٢٨	٤ - إدخال بيانات مدخلات - دالة scan f
١٤٠	٤ - المزيد عن دالة scan f
١٤٦	٤ - كتابة بيانات مخرجات - دالة print f
١٥٢	٤ - مزيد عن دالة print f
١٥٨	٤ - دوال gets و puts
١٦٧	٤ - البرمجة المتداخلة (التحاديثية)
١٦٨	- أسلحة مراجعة
١٧٠	- مسائل
١٧٣	

الفصل الخامس : إعداد وتنفيذ برنامج كامل

١٨٧	٥ - تخطيط برنامج C
١٨٩	٥ - كتابة برنامج C
١٩٢	٥ - إدخال البرنامج في الكمبيوتر
١٩٤	٥ - ترجمة وتنفيذ البرنامج
١٩٥	٥ - تشخيص الأخطاء
١٩٨	٥ - التصحيح المطلق
٢٠٢	

٢٠٦	- أسئلة مراجعة
٢٠٧	- مسائل
٢٠٨	- مسائل برمجة
٢١١	الفصل السادس : عبارات التحكم
٢١٣	٦ - ١ أساسيات
٢١٦	٦ - ٢ عبارة بينما While
٢٢١	٦ - ٣ عبارة أعمل - بينما do - While
٢٢٥	٦ - ٤ عبارة من أجل For
٢٢٠	٦ - ٥ الوراث المتداخلة
٢٢٥	٦ - ٦ عبارة إذا - وإلا if - else
٢٤٩	٦ - ٧ عبارة حول swich
٢٦٠	٦ - ٨ عبارة تقطع break
٢٦٣	٦ - ٩ عبارة استمر continue
٢٦٦	٦ - ١٠ مؤشر الفاصلة
٢٧٠	٦ - ١١ عبارة اذهب إلى go to
٢٧٤	- أسئلة مراجعة
٢٧٧	- مسائل
٢٨٤	- مسائل برمجة
٢٩١	الفصل السابع : الدوال
٢٩٤	٧ - ١ عرض موجز
٢٩٦	٧ - ٢ تعريف الدالة
٢٠١	٧ - ٣ الاتصال بدالة
٣١٤	٧ - ٤ تمرير قيم لدالة
٣٢٠	٧ - ٥ تحديد أنواع قيم البيانات
٣٢٦	٧ - ٦ النماذج الأولية للدوال
٣٢٠	٧ - ٧ الاعادة الذاتية
٣٢٩	- أسئلة مراجعة
٣٤١	- مسائل

٢٤٩	- تعبيرات تلسك	الفصل الثامن : هيكل البرنامج
٢٥١	- تعبيرات تلسك	١ - فئات التخزين
٢٥٢	مختارات القيمة : if	٢ - متغيرات تلقائية (أوتوماتيكية)
٢٥٦	switch	٣ - متغيرات خارجية
٣٦٥	while	٤ - متغيرات إستاتيكية
٣٦٩	for	٥ - برامج متعددة الملفات
٣٨١	break	٦ - المزيد عن دوال المكتبة
٣٨٤	continue	- أسلحة مراجعة
٣٨٥	if	- مسائل
٣٩٢	switch	- مسائل برمجة
٣٩٧	default	- أسلحة مراجعة
٣٩٨	case	- مسائل
٤٠٢	break	الفصل الرابع : إدخال وإخراج البيانات
٤٠٣	getchar	١ - أساسيات
٤٠٤	getchar	٢ - مدخلات آحادية الرمز - مايكرو
٤٠٥	putchar	٣ - مدخلات آحادية الرمز - زراعة
٤٠٦	gets	٤ - برمج بيانات مدخلات - دالة scanf
٤٠٧	scanf	٥ - البرمجة مع دالة scanf
٤٠٨	print	٦ - كتابة بيانات مخرجات - دالة printf
٤٠٩	print	٧ - طرق من دالة print
٤١٠	puts	٨ - دوال gets و puts
٤١١	gets	٩ - البرمجة المتقدمة (المساندية)
٤١٢	gets	١٠ - أسلحة مراجعة
٤١٣	gets	١١ - مسائل
٤١٤	gets	الفصل الخامس : اعداد وتنفيذ برنامج كامل
٤١٥	gets	١ - دالة main
٤١٦	gets	٢ - إدخال البرنامج في الكمبيوتر
٤١٧	٤ - ترجمة وتنفيذ البرنامج	
٤١٨	٥ - تشخيص الأخطاء	
٤١٩	٦ - التصحيح المنهجي	

PROGRAMMING WITH C (Schaum)

by
BYRON S. GOTTFRIED

صدر أيضاً للناشر فى الحاسبات

- كيل * البرمجة بلغة الباسكال
- ولارد * الوائز المتكاملة الرقمية والحاسبات
- ولارد * المجهزات والحاسبات الدقيقة
- موريس * الوائز المنطقية
- بارتى * المدخل لعلم الحاسبات
- جوتفريد * البرمجة بلغة الباسكال (شوم)
- جوتفريد * البرمجة بلغة البيسك (شوم)
- ليشتز * البرمجة بالفورتران (شوم)
- نيوكومر * البرمجة بلغة الكوبول (شوم)
- سيزار * أساسيات الكوبول (شومى)
- سمولارسكي * أساسيات الفورتران (شومى)
- ليشتز * الرياضيات الأساسية للحاسوب (شوم)
- ناميروف * كويك بيسك
- محمد الشريف * موسوعة مصطلحات الكمبيوتر

الناشر

الدار الدولية للنشر والتوزيع



٢٨ ش الأهرام - روكتسي - مصر الجديدة
ص. ب: ٥٥٩٩ هليوبوليس غرب - القاهرة
٢٥٨٢٨٨٧ ت:
PBCRB UN ٢٠٠٧٠ تلکس:
فاكس: ٠٠٢٠٢/٢٩١٨٠٥٩