

سلسلة ملخصات شوم
نظريات ومسائل في
البرمجة بلغة

C

« الجزء الثانى »

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

٥٨

المحتويات

رقم الصفحة

الموضوع

* الفصل التاسع: المنظومات

٩

١٢

١٨

٢٢

٣٦

٤٤

٤٨

٥٥

٦٣

٦٥

٧٠

٧٢

٨١

٨٩

٩٣

١٠١

١١٦

١٢٧

١٣٠

١٣٣

١-٩ تعريف المنظومة

٢-٩ تشغيل المنظومة

٣-٩ تمرير منظومات إلى دالة

٤-٩ المنظومات متعددة الأبعاد

٥-٩ المنظومات والسلاسل

- أسئلة مراجعة

- مسائل برمجة

* الفصل العاشر: المشيرات

١-١٠ أساسيات

٢-١٠ توضيحات المشيرات

٣-١٠ تمرير مشيرات إلى دالة

٤-١٠ المشيرات والمنظومات أحادية البعد

٥-١٠ العمليات التي تجرى على المشيرات

٦-١٠ المشيرات والمنظومات متعددة الأبعاد

٧-١٠ منظومات المشيرات

٨-١٠ تمرير دوال إلى دوال أخرى

٩-١٠ مزيد عن توضيحات المشيرات

- أسئلة مراجعة

- مسائل

* الفصل الحادى عشر : الهياكل والاتحادات

- ١٥١ ١-١١ تعريف الهيكل
١٥٣ ٢-١١ تشغيل الهيكل
١٦١ ٣-١١ أنواع بيانات يعرفها المستفيد
١٧٤ ٤-١١ الهياكل والمشيريات
١٧٧ ٥-١١ تمرير هياكل إلى دالة
١٨٤ ٦-١١ هياكل إشارة ذاتية
١٩٦ ٧-١١ الاتحادات
٢١٢

- أسئلة مراجعة ٢٢٢
- مسائل ٢٢٤
- مسائل برمجة ٢٣١

* الفصل الثانى عشر : ملف البيانات

- ٢٣٧ ١-١٢ فتح وإغلاق ملف البيانات
٢٤٠ ٢-١٢ إنتاج ملف بيانات
٢٤٣ ٣-١٢ تشغيل ملف بيانات
٢٥١ ٤-١٢ ملفات بيانات غير مشكلة
٢٥٧

- أسئلة مراجعة ٢٦٤
- مسائل ٢٦٥
- مسائل برمجة ٢٦٩

* الفصل الثالث عشر : البرمجة المنخفضة المستوى

- ٢٧٥ ١-١٣ متغيرات مسجل
٢٧٧ ٢-١٣ عمليات على البت
٢٨٢ ٣-١٣ حقول البت
٢٩٧

- أسئلة مراجعة ٣١٠
- مسائل ٣١٢
- مسائل برمجة ٣١٥

* الفصل الرابع عشر : بعض السمات الإضافية للغة C

٣١٩

١-١٤ المتعددات

٣٢١

٢-١٤ مؤشرات سطر الأوامر

٣٢٩

٣-١٤ المزيد عن دوال المكتبة

٣٣٣

٤-١٤ الماكرو

٣٣٤

٥-١٤ ماقبل مشغل c

٣٤٥

- أسئلة مراجعة

٣٥٠

- مسائل

٣٥١

- مسائل برمجة

٣٥٧

* الملحق

٣٦١

• ملحق أ : نظم الأعداد

٣٦٣

• ملحق ب : تسلسلات الهروب

٣٦٥

• ملحق ج : ملخص المؤثرات

٣٦٦

• ملحق د : أنواع البيانات وقواعد تحويل البيانات

٣٦٧

• ملحق هـ : مجموعة رموز ASCII

٣٧٠

• ملحق و : ملخص عبارات التحكم

٣٧١

• ملحق ر : رموز تحويل Printf و Scanf شائعة الاستخدام

٣٧٣

• ملحق ز : دوال المكتبة

٣٧٧

• الإجابة على مسائل مختارة

٣٨٣

• المصطلحات العلمية

٤٣٥

المنظومات