

الطبعة الثانية

سلسلة ملخصات

لشهر

نظريات ومسائل فى

البرمجة بلغة الكوبل

يتضمن الكوبل الهيكل

لورانس نيوكومر

يحتوى الكتاب على 684 مسألة محلولة

الدار الدولية للنشر والتوزيع
القاهرة / مصر

سلسلة شهر
بيعت منها أكثر من 25 مليون نسخة
فى العالم

ملخصات شوم
نظريات و مسائل
في

البرمجة بلغة الكوبل

تأليف

لورنس نيوكومر

أستاذ علوم الحاسب المساعد

جامعة ولاية بنسلفانيا

ترجمة ومراجعة

د. مهنس / سرور علي إبراهيم سرور

كلية الاقتصاد والإدارة

جامعة الملك سعود - فرع القصيم



الدار الدولية للنشر والتوزيع

القاهرة - الكويت - لندن

١٧-٥	جزء إعادة التعريف	١٧-٥
١٨-٥	تحديد طول عنصر البيانات	١٨-٥
١٩-٥	كيف يعمل نظام الكمبيوتر	١٩-٥
٢٠-٥	المدخلات	٢٠-٥
٢١-٥	المخرجات	٢١-٥
٢٢-٥	التخزين المساعد	٢٢-٥
٢٣-٥	الذاكرة	٢٣-٥
٢٤-٥	وحدة الحساب والمنطق ALU	٢٤-٥
٢٥-٥	وحدة التحكم CU	٢٥-٥
٢٦-٥	لغات البرمجة	٢٦-٥
٢٧-٥	نظم التشغيل	٢٧-٥
٢٨-٥	الملفات	٢٨-٥
٢٩-٥	شفرة البيانات	٢٩-٥
٣٠-٥	الفصل الثاني : محوس سويك للكويل	٣٠-٥
٣١-٥	أجزاء الكويل	٣١-٥
٣٢-٥	الاقسام والمقاطع	٣٢-٥
٣٣-٥	قواعد كتابة برامج كويل	٣٣-٥
٣٤-٥	الاسماء التي يعرفها المبرمج ، والكلمات المحجوزة	٣٤-٥
٣٥-٥	البدء	٣٥-٥
٣٦-٥	الفصل الثالث : جزء التعريف	٣٦-٥
٣٧-٥	ترميز التكوين	٣٧-٥
٣٨-٥	تكوين جزء التعريف	٣٨-٥
٣٩-٥	مقطع تعريف البرنامج	٣٩-٥

محتويات

٥٧	الفصل الرابع : جزء الأوساط	
٥٧	تكوين جزء الأوساط	١-٤
٥٩	قسم التشكيل : مقطع كمبيوتر المصدر	٢-٤
٥٩	قسم التشكيل : مقطع كمبيوتر الهدف	٣-٤
٦٠	قسم التشكيل : مقطع الأسماء الخاصة	٤-٤
٦٤	قسم المدخلات والمخرجات	٥-٤
٦٩	أمثلة على جزء الأوساط	٦-٤
٧٧	الفصل الخامس : جزء البيانات	
٧٧	هيكل جزء البيانات	١-٥
٧٩	قسم الملفات	٢-٥
٨٠	وصف الملف وما تحتويه المجموعه	٣-٥
٨٤	وصف الملف وما يحتويه السجل	٤-٥
٨٥	وصف الملف وسجلات العناوين	٥-٥
٨٥	وصف الملف وسجلات البيانات	٦-٥
٨٧	وصف الملف والخطية	٧-٥
٨٩	وصف السجل فى قسم الملفات	٨-٥
٩٤	تكوين وصف البيانات	٩-٥
٩٦	جزء الصورة	١٠-٥
١٠٧	جزء الاستخدام	١١-٥
١٠٩	جزء الفراغ	١٢-٥
١١٠	جزء التضييق	١٣-٥
١١١	جزء الحدوث	١٤-٥
١١٢	جزء الاشارة	١٥-٥
١١٣	جزء التوافق	١٦-٥

مستأنس

١١٤	جزء اعادة التعريف	١٧-٥
١١٦	تحديد طول عنصر البيانات	١٨-٥
١١٨	قسم مخزن العمل	١٩-٥
١٢٢	نمطيات كتابة الشفرة	٢٠-٥
الفصل السادس : جزء الإجراءات		
١٤١	مقدمة : نمطيات كتابة الشفرة	١-٦
١٤٢	مدخلات / مخرجات : عبارة الفتح	٢-٦
١٤٥	مدخلات / مخرجات : عبارة الإغلاق	٣-٦
١٤٨	مدخلات : عبارة القراءة	٤-٦
١٥٠	مخرجات : عبارة الكتابة	٥-٦
١٥٨	مدخلات : عبارة القبول	٦-٦
١٦١	مخرجات : عبارة العرض	٧-٦
١٦٣	تشغيل : عبارة النقل	٨-٦
١٦٩	ايقاف تنفيذ البرنامج : عبارة التوقف	٩-٦
١٧٠	تنفيذ متحكم فيه لمقطع : عبارة التنفيذ	١٠-٦
١٧٦	تشغيل : عبارة الجمع	١١-٦
١٧٩	تشغيل : حذف جزء من الكسر العشري وجزء التقريب	١٢-٦
١٨٠	تشغيل : السريان الزائد وجزء عند حدوث خطأ فى الحجم	١٣-٦
١٨١	تشغيل : عبارة الطرح	١٤-٦
١٨٣	تشغيل : عبارة الضرب	١٥-٦
١٨٥	تشغيل : عبارة القسمة	١٦-٦
١٨٩	تشغيل : عبارة الحساب	١٧-٦
١٩٣	الكفاءة فى الحسابات الرياضيه	١٨-٦
١٩٤	نمطيات كتابة شفرة اضافيه لجزء الإجراءات	١٩-٦

المحتوى

المحتوى

المحتوى

٢٢٢/	الفصل السابع : منطق البرنامج	١١/
٢٢٣/	التصميم المنطقي : خرائط المسار المرتبة	١-٧/
٢٢٣/	هياكل منطق البرنامج	٢-٧/
٢٢٩/	هيكل التتابع في الكوبل	٣-٧/
٢٢٩/	هيكل الاختيار في الكوبل	٤-٧/
٢٣١/	هيكل الاختيار : شرط الفئة	٥-٧/
٢٣٢/	هيكل الاختيار : شرط علاقة	٦-٧/
٢٣٤/	هيكل الاختيار : شرط الاشارة	٧-٧/
٢٣٥/	هيكل الاختيار : شرط الاسم الشرطي	٨-٧/
٢٣٩/	المؤثرات المنطقية والشروط المركبة	٩-٧/
٢٤٤/	اختصار شروط علاقات مركبة	١٠-٧/
٢٤٥/	عبارات اذا المباشرة أو المتداخلة	١١-٧/
٢٤٧/	هيكل التكرار : عبارة التنفيذ	١٢-٧/
٢٥٩/	عبارات التنفيذ المتداخلة	١٣-٧/
٢٦٢/	التصميم المنطقي : الشفرة الشبيهة	١٤-٧/
٢٦٤/	التصميم المنطقي : جداول القرارات	١٥-٧/
٢٧١/	الفصل الثامن : إعداد البرنامج : منهج الاجزاء ومن القمة إلى القاعدة	١٦/
٢٩٥/	الخطوة الاولى : تعريف المشكلة	١-٨/
٢٩٥/	الخطوة الثانية : تصميم عام للبرنامج	٢-٨/
٢٩٩/	الخطوة الثالثة : تصميم تفصيلي للبرنامج	٣-٨/
٣٠٢/	الخطوة الرابعة : اعداد خطة لكتابة الشفرة واجراءات الاختبارات	٤-٨/
٣٠١/	الخطوة الخامسة : تجميع بيانات الاختبارات	٥-٨/
٣٠١/	الخطوة السادسة : كتابة الشفرة وعمل الاختبارات من القمة إلى القاعدة	٦-٨/
٣٠١/	الخطوة السابعة : اكمال توثيق البرنامج	٧-٨/

المحتوى

٣٢٩	ملف الفصل التاسع : التصحيح	٣٢٩
٣٢٩	١-٩ تصحيح الأخطاء التكوينية	٣٢٩
٣٣٢	٢-٩ تصحيح الأخطاء المنطقية الجسيمة	٣٣٢
٣٣٣	٣-٩ تصحيح الأخطاء المنطقية غير الجسيمة	٣٣٣
٣٣٣	٤-٩ الحصول على معلومات تتبع البرنامج	٣٣٣
٣٣٦	٥-٩ اخراج عناصر بيانات اثناء تنفيذ البرنامج	٣٣٦
٣٤٠	٦-٩ التوضيحات وعبارة يستخدم للتصحيح	٣٤٠
٣٥٧	ملف الفصل العاشر : معالجة الجداول	٣٥٧
٣٥٧	١-١٠ جداول ذات بعد واحد : جزء الحدوث	٣٥٧
٣٥٨	٢-١٠ الدلائل	٣٥٨
٣٥٩	٣-١٠ معالجة جداول ذات بعد واحد	٣٥٩
٣٦٦	٤-١٠ جداول ذات بعدين	٣٦٦
٣٦٨	٥-١٠ معالجة جداول ذات بعدين	٣٦٨
٣٧٥	٦-١٠ جداول متغيرة الطول : جزء الحدوث طبقاً لـ	٣٧٥
٣٨٠	٧-١٠ الفهارس	٣٨٠
٣٨٥	٨-١٠ البحث المتتالي فى الجداول وفعل إبحث	٣٨٥
٣٨٩	٩-١٠ البحث الثنائى فى الجداول وفعل إبحث الكل	٣٨٩
٤٠٧	ملف الفصل الحادى عشر : تشغيل الملفات تتابعياً	٤٠٧
٤٠٨	١-١١ تجديد الملفات التتابعية	٤٠٨
٤٠٩	٢-١١ خوارزمى خط الاتزان	٤٠٩
٤٢٧	٣-١١ التجديد فى نفس المكان	٤٢٧

PROGRAMMING WITH STRUCTURED COBOL (Schaum)

تعريف بسلسلة **شـ** **4م** :

* لماذا تشتري كتاب شوم ؟

كل كتاب يحتوى على النظرية الأساسية والتعريفات ومئات من المسائل المحولة بعناية، وكذلك . .
مسائل غير محلولة لمساعدة الطالب على التفوق.

الزراعة والعلوم الحيوية

- الوراثة

الاقتصاد وإدارة الأعمال

- الإحصاء والاقتصاد القياسى

- الاقتصاد الدولى

- النظرية الاقتصادية الكلية

- نظرية اقتصاديات الوحدة

- أصول المحاسبة (1)

- أصول المحاسبة (2)

التربية وعلم النفس

- مقدمة فى علم النفس

- سيكولوجية التعلم

- الدوال المركبة

- الرياضيات الأساسية للحاسب

- الرياضيات المتقدمة

- المعادلات التفاضلية

- الميكانيكا العامة

- نظرية الفئة

- مبادئ حساب التفاضل والتكامل

- البرمجة بلغة الباسكال

- البرمجة بلغة البيسك (عربي)

- البرمجة بلغة البيسك (إنجليزي)

- البرمجة بالفورتران

- البرمجة بلغة الكوبل

- البرمجة بلغة C - الجزء الأول

- البرمجة بلغة C - الجزء الثانى

- أساسيات الفورتران

- أساسيات الكوبل

الكيمياء والفيزياء

- الكيمياء العضوية

- الكيمياء العامة

- فيزياء السنة الأولى الجامعية

- مبادئ الفيزياء

الهندسة

- تكنولوجيا الالكترونيات

- الدوائر الكهربائية

- الماكينات الكهربائية

- نظم القوى الكهربائية

- النبائط الالكترونية ودوائرها

- أساسيات الهندسة الكهربائية

- الديناميكا الحرارية

- مقاومة المواد

- ميكانيكا الموائع والهيدروليكا

- اهتزازات ميكانيكية

الرياضيات والحاسبات

- الاحتمالات

- الإحصاء

- بحوث العمليات

- التحليل العددي

- تحليل المتجهات

- الجبر الخطي

- التفاضل والتكامل المتقدم

- حساب التفاضل والتكامل

INTERNATIONAL PUBLISHING & DISTRIBUTION HOUSE

P.O. Box 5599 Heliopolis West, Cairo / Egypt

Tel. / Fax: 2990970

