

سلسلة ملخصات شوم

نظريات ومسابئل
فـ

البرمجة بلغة الـ بيك

يتضمن قسم موسع لبيك الحاسب الدقيق

بايرون س. جوتفريد

يحتوي الكتاب على ٣٨٠ مسألة محلولة
و ٥٠ مثالا لبرامج كاملة

سلسلة ملخصات شوم في الحاسبات



ديوان المطبوعات الجامعية



1-005-57-1

1-57-005

ملخصات شوم
نظريات ومساائل
ف



البرمجة بلغة السيك

يتضمن قسم موسع ليسيك الحاسب الدقيق

تأليف

بايرون س. جوتفريد ، Ph. D.
أستاذ في الهندسة الصناعية
هندسة إدارة المنظم وبحوث العمليات
جامعة بيتسبرج

مراجعة

ترجمة

الأستاذ الدكتور / أحمد عزيز كمال

ابتسام صديق أبو الخير

عميد كلية الهندسة — جامعة القاهرة
ومدير مركز بحوث الحسابات العلمية والاحصائية
جامعة القاهرة

ماجستير حسابات علمية
نائب مدير مركز بحوث الحسابات العلمية والاحصائية
جامعة القاهرة — جمهورية مصر العربية

قام بترجمة الاضافات لهذه الطبعة الجديدة

دكتور / عباده سرحان

أستاذ مساعد بكلية الهندسة والتكنولوجيا
ومدير مركز الحساب العلمي
جامعة حلوان



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

المحتويات

صفحة

٧	مقدمة الناشر
٩	مقدمة الكتاب
١١	نظرة مجموعة برامج كاملة
	الجزء الأول : أساسيات لغة البيسك
١٧	الفصل ١ : مفاهيم تمهيدية
١٧	١ - ١ مقدمة للحاسبات
١٧	١ - ٢ خصائص الحاسب
٢٠	١ - ٣ أساليب التشغيل
٢٤	١ - ٤ أنواع لغات البرمجة
٢٥	١ - ٥ مقدمة للغة البيسك
٣٣	الفصل ٢ : طريقة البداية للغة البيسك
٣٣	٢ - ١ الأرقام « الثوابت »
٣٣	٢ - ٢ سلاسل الحروف
٣٤	٢ - ٣ المتغيرات
٣٤	٢ - ٤ المعاملات والصيغ الرياضية « التعبيرات الرياضية »
٣٥	٢ - ٥ التدرج الهرمي للعمليات الحسابية
٣٦	٢ - ٦ استخدام الأقواس
٣٦	٢ - ٧ قواعد خاصة متعلقة بالصيغ الرياضية
٣٧	٢ - ٨ تحديد قيم جملة LET
٣٩	٢ - ٩ قراءة المدخلات - جملة INPUT
٤٠	٢ - ١٠ طباعة المخرجات - جملة PRINT
٤٤	٢ - ١١ جملة END
٤٥	٢ - ١٢ كتابة برامج كاملة بلغة البيسك
٤٦	٢ - ١٣ التعليقات على البرنامج - جملة REM
٤٧	٢ - ١٤ تحويل التحكم - جملة GO-TO
٤٧	٢ - ١٥ تكرار تنفيذ البرنامج
٤٨	٢ - ١٦ ملاحظات ختامية

صفحة

٦٣	الفصل ٣ : تشغيل برنامج بيسك
٦٣	٣ - ١ النهاية الطرفية للمشاركة الزمنية
٦٤	٣ - ٢ التسجيل لدخول النظام
٦٦	٣ - ٣ ادخال البرنامج
٦٧	٣ - ٤ تصحيح الأخطاء
٦٨	٣ - ٥ تشغيل برنامج
٧١	٣ - ٦ التسجيل للخروج من النظام
٧٢	٣ - ٧ تحليل الأخطاء
٧٣	٣ - ٨ تحديد الأخطاء المنطقية
٧٦	٣ - ٩ ملاحظات ختامية
٨١	الفصل ٤ : التفرع وتكوين حلقات تكرارية
٨١	٤ - ١ المعاملات الرابطة
٨٢	٤ - ٢ التفرع المشروط - جملة IF THEN
٨٧	٤ - ٣ التفرع المتعدد - جملة ON-GOTO
٨٨	٤ - ٤ جملة STOP
٩٣	٤ - ٥ تكوين الحلقات التكرارية FOR TO
٩٤	٤ - ٦ انتهاء حلقة تكرارية - جملة NEXT
٩٨	٤ - ٧ الحلقات التكرارية المتداخلة
١١٥	الفصل ٥ : بعض الخصائص الإضافية للغة البيسك
١١٥	٥ - ١ الدوال المكتبة
١١٩	٥ - ٢ القوائم والجداول « المجموعات المتراسة »
١١٩	٥ - ٣ المتغيرات ذات الأدلة
١٢٣	٥ - ٤ تعريف المجموعات المتراسة - جملة DIM
١٢٤	٥ - ٥ إدخال بيانات الإدخال - جملتي DATA, READ
١٣٣	٥ - ٦ إعادة قراءة البيانات - جملة RESTORE
١٣٤	٥ - ٧ ملاحظات ختامية

الجزء الثاني : البيسك المتقدم

١٥١	الفصل ٦ : الدوال والبرامج الفرعية الصغيرة
١٥١	٦ - ١ تعريف الدالة - جملة DEF
١٥١	٦ - ٢ الإشارة إلى الدالة
١٥٧	٦ - ٣ الدوال المتعددة السطور
١٦٠	٦ - ٤ تكويد وفك شفرة البيانات - جملة CHANGE

صفحة

١٦٢	٦ - ٥ دالتى CHR\$, ASC
١٦٧	٦ - ٦ توليد أرقام عشوائية — دالة RND
١٦٨	٦ - ٧ جملة RANDOMIZE
١٧٢	٦ - ٨ تعريف برنامج فرعى
١٧٣	٦ - ٩ الإشارة إلى برنامج فرعى — جملة GO SUB
١٨٢	٦ - ١٠ المخرجات البيانية

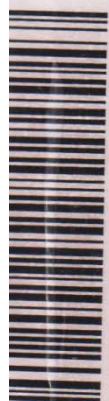
٢٠٣	الفصل ٧ : المتجهات والمصفوفات
٢٠٣	٧ - ١ عمليات المتجهات والمصفوفات
٢٠٧	٧ - ٢ إدخال / إخراج المتجهات والمصفوفات
٢١٦	٧ - ٣ مصفوفات خاصة
٢٢٤	٧ - ٤ تغيير أبعاد المجموعات المتراصة

٢٤٣	الفصل ٨ : ملفات البيانات
٢٤٣	٨ - ١ ملفات البيانات التسلسلية
٢٥٢	٨ - ٢ ملفات البيانات العشوائية
٢٦١	٨ - ٣ مواصفات ملف أثناء وقت التشغيل

الجزء الثالث : ييسك الحاسب الدقيق

٢٧٢	الفصل ٩ : التحسينات على الييسك
٢٧٣	٩ - ١ توسعات أولية فى اللغة
٢٨٠	٩ - ٢ جمل إضافية
٢٨٩	٩ - ٣ دوال مكتوبة إضافية
٢٩٦	٩ - ٤ ملفات البيانات للحاسبات الدقيقة
٣٠١	٩ - ٥ إجراءات لغة الآلة فى الييسك
٣٠٢	٩ - ٦ خواص مستبعده عن ييسك الحاسبات الدقيقة

٣٠٩	الفصل ١٠ : بيئة الحاسب الدقيق
٣٠٩	١٠ - ١ تمييز الملفات
٣١١	١٠ - ٢ أوامر نظام الحاسب الدقيق
٣١٤	١٠ - ٣ شاشة عرض TV
٣١٧	١٠ - ٤ لوحة المفاتيح
٣١٩	١٠ - ٥ وحدات إدخال أخرى قابلة للبرمجة
٣٢٥	١٠ - ٦ استخدام اللون والصوت
٣٣٠	١٠ - ٧ تنقيح البرنامج



السعر: 330,00 دج