

الكتاب الأكثر مبيعاً في العالم

Bank B

Bank A



الماكنتش ترقية وإصلاح

Mac[®] Upgrade
and Repair

Bible

تأليف
تود ستاوفر

ترجمة
م/فاروق سيد حسنين

100 %

ONE HUNDRED PERCENT

COMPREHENSIVE
AUTHORITATIVE
WHAT YOU NEED

ONE HUNDRED PERCENT

Give your Mac the
Internet capability,
multimedia power,
and speed you need

Troubleshoot and
fix hardware failures
and system hang-ups

Keep your Mac on
the cutting-edge of
technology

Macworld



الترجمة بالمشاق
مركز ناصر للدراسات الإلكترونية والكمبيوتر
Translation approved by
N.C.E.C.S.



More than 50
shareware, freeware,
and demo tools on
CD-ROM including:
• Fabrizio Odoni's Disk Charmer
• Decision Maker's TattleTech
• St. Clair's CacheSaver

الماكنتوش ترقية وإصلاح

Mac Upgrade and Repair

بايبل

Bible

تأليف

تود ستاوفر

Todd Stauffer

حقوق الطبع والنشر محفوظة لدار الفاروق للنشر والتوزيع

المحتويات

★ الجزء الأول : الاستعداد للتحديث

الباب الأول : حان الوقت للتحديث

الباب الثانى : افهم حاسبك

الباب الثالث : عنق الزجاجة

الباب الرابع : ملف خطة طيران تحديثنا

الباب الخامس : ملف من الداخل

★ الجزء الثانى : أداة تحديث

الباب السادس : البروسييسور والذاكرة

الباب السابع : التشغيلات الصلبة

الباب الثامن : CD-ROM، وCDs القابلة للتسجيل، DVD

الباب التاسع : التشغيلات القابلة للنزع والنسخ

الباب العاشر : أدوات الدخل

الباب الحادى عشر : الماسحات والكاميرات الرقمية

الباب الثانى عشر : أجهزة المراجعة وكارتات المراقبة

الباب الثالث عشر : الفيديو الرقمى

الباب الرابع عشر : الصوت والحديث وMIDI

الباب الخامس عشر : الطباعات والمساهمة فى الطبع

الباب السادس عشر : الموديمات واوصول للإنترنت

الباب السابع عشر : الشبكة

الباب الثامن عشر: الوسائط المتعددة والألعاب

الباب التاسع عشر: Dos PCs وويندوز

الباب العشرين: Power Books

★ الجزء الثالث: تحديد أعطال والإصلاح

الباب الواحد والعشرين: أسس تحديد الأعطال: ما هو العطل؟

الباب الثاني والعشرين: بدء الأعطال، الذاكرة، والمنافذ

الباب الثالث والعشرين: أدوات الاختزان و SCSI واستعادة الملف

الباب الرابع والعشرين: أدوات الدخول والمسحات

الباب الخامس والعشرين: أجهزة المراقبة والقيديو والصوت

الباب السادس والعشرين: الطابعات والموديمات

الباب السابع والعشرين: مواضيع الشبكة

الباب الثامن والعشرين: الألعاب والوسائط المتعددة ومواضيع DOS

الباب التاسع والعشرين: أعطال Power Book

★ الجزء الرابع: Tweak and Recover the Mac OS

الباب الثلاثون: الإسعافات الأولية لأعطال (Ailing) نظم ماك

الباب الواحد والثلاثون: تنظيف وصيانة ماك OS

ملحق (أ): Vendor Listings

ملحق (ب): Online Resources

ملحق (ج): What's on the CD-ROM

الفهرس

المحتويات	٧
محتويات هذا الكتاب	٩
الجزء الأول : الاستعداد للتحديث	١٧
الباب الأول : حان الوقت للتحديث	١٩
هل حاسبك يلبي احتياجاتك ؟	٢٠
مبدأ الاستثمار	٢١
لماذا يحتاج الأشخاص المختلفون لحاسبات مختلفة	٢٥
هل نحدث أو نشترى شيئاً جديداً ؟	٢٧
ما هو عمر حاسبنا ؟	٢٨
ماذا ولماذا التحديث	٣١
هل المشكلة برنامج أو مكونات الحاسب	٣٢
الخلاصة	٤٢
الباب الثاني : افهم حاسبك	٤٣
كيف يحسب ماك	٤٤
البروسيسور والذاكرة	٤٦
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	٤٧
قياس RAM	٥٣
إختزان البيانات على ماك	٥٦
أسباب إضافة الاختزان	٥٩
التشغيلات الصلبة	٦٠
التشغيلات المرنة	٦٣
القرص المتسق (CD) ، DVD	٦٤
الوسائط القابلة للانتزاع	٦٦
الدخل والخرج	٦٨

٦٩	ربط أدوات الدخل / الخرج (I/O)
٧٠	منافذ مخصصة للدوائر المحيطية
٧٠	أنواع أدوات I/O
٧٢	لوحات المفاتيح (Keyboards)
٧٥	الماسحات (Scanners)
٨١	أجهزة المراقبة (Monitors)
٨٢	الطابعات Printers
٨٤	السماعات (Speakers)
٨٥	صوت MIDI
٨٥	الاتصالات بين الحاسبات الآلية
٨٥	الاتصالات مع الحاسبات الأخرى
٨٥	الموديمات: Modems (modulator/demodulator)
٨٧	شبكات المنطقة المحلية (LSNs)
٨٨	العمل بـ DOS وويندوز
٨٨	الملفات والمرنات Files & Floppies
٩٢	الخلاصة
٩٥	الباب الثالث: عنق الزجاجة
٩٦	لماذا يبطئ ماك الخاص بي؟
١٠٣	تحسين سرعة ماك
١٠٧	تحسين جودة ماك
١١١	الخلاصة
١١٣	الباب الرابع: ملف خطة طيران تحديثنا
١١٤	تحديد احتياجاتنا
١١٨	كيف نعمل التحديث
١٢٧	كارت NuBus
١٣٠	هل يمكن أن نؤديها بأنفسنا؟
١٣٥	الخلاصة

١٣٧	الباب الخامس: ملف من الداخل
١٣٨	تحديد موديل ماك
١٤٧	ماذا عن الكلونز (Clones)
١٥٢	هل ماك الخاص بنا مؤسس على Power PC ؟
١٥٣	أى نوع من باص التمدد يستعمله ماك الخاص بنا ؟
١٥٣	هل ماك الخاص بك قادر على AV ؟
١٥٤	تكنولوجيا القرص الصلب الخاص بنا
١٥٤	فتح صندوق ماك
١٥٦	فتح صندوق أبل ماكنتوش
١٦١	Mac IICX, IICI, Quadra 700
١٧٢	Mac TV ، Performa 520 ، 550 ، 57s ، 580 ، LC
١٧٦	الإفصاح عن الأجزاء الداخلية
١٨٠	التوصيل والكوابل
١٨٢	كرتات التمدد (Expansion card)
١٨٦	الخلاصة
١٨٩	الجزء الثانى: أداة تحديث
١٩١	الباب السادس: البروسيسور والذاكرة
١٩٢	البروسيسور واللوح المنطقى
١٩٥	البروسيسور القابلة للتحديث
١٩٦	أنواع التحديث
٢١٦	تحديث الذاكرة
٢١٧	RAM النظام
٢٣٠	Cache RAM
٢٣١	الخلاصة
٢٣٣	الباب السابع: التشغيلات الصلبة
٢٣٤	أنواع التشغيل الصلب والتحديثات

٢٥٠	إضافة تشغيل صلب
٢٥٢	ما هي التشغيلات الصلبة التي يجب أن نشتريها
٢٥٦	هل نحتاج كارت SCSI جديد
٢٥٨	تحديث وتركيب تشغيل صلب
٢٦٥	إضافة RAID a
٢٦٧	الخلاصة
٢٦٩	الباب الثامن: CD-ROM، وCDs القابلة للتسجيل، DVD
٢٧١	تكنولوجيايات CD
٢٨٠	إضافة تكنولوجيايات CD-ROM لماك
٢٨١	اختيار تشغيل
٢٨٢	تركيب تشغيل CD-ROM
٢٨٤	التشغيلات الداخلية
٢٨٧	برنامج ذو صلة بـ CD
٢٨٧	CD Utilities
٢٨٩	إنشاء CD-R
٢٩٠	الخلاصة
٢٩٣	الباب التاسع: التشغيلات القابلة للزرع والنسخ
٢٩٥	تشغيلات قابلة للزرع (مشروحة)
٢٩٩	Iomega Zip
٣٠١	Iomega Jaz
٣٠١	SyQuest EZ Flyer
٣٠٢	SyQuest Syjet
٣٠٣	SyQuest Quest
٣٠٣	Castlewood Orb
٣٠٥	إضافة تشغيلات وسائط قابلة للزرع لماك الخاص بنا

٣٠٩	إضافة تشغيل وسائط داخلى قابل للنزع
٣١١	تنفيذ خطة النسخ
٣١٧	الخلاصة
٣١٩	الباب العاشر: أدوات الدخل
٣٢٠	باص أبل المكتبى
٣٢٤	أدوات الدخل
٣٣١	شاشات اللمس
٣٣٣	إحتياجات خاصة دخل / خرج
٣٣٤	الباص المتوالى الشامل : (USB)
٣٣٦	تركيب أداة الدخل
٣٣٨	الخلاصة
٣٣٩	الباب الحادى عشر: المسحات والكاميرات الرقمية
٣٤٠	كل شئ عن المسحات
٣٤٣	جودة المسح
٣٤٥	برنامج المسح
٣٤٧	اختيار مسح
٣٤٨	تركيب مسح
٣٥٠	الكاميرات الرقمية
٣٥١	كيف تعمل الكاميرا الرقمية
٣٥٢	شراء كاميرا رقمية
٣٥٦	الخلاصة
٣٥٩	الباب الثانى عشر: أجهزة المراجعة وكارتات المراقبة
٣٦٠	كيف تعمل مونيتورات ماك
٣٧١	دوائر الفيديو
٣٧٦	عمق اللون
٣٧٧	VRAM

٣٨٢	تركيب الكارت
٣٨٥	الخلاصة
٣٨٧	الباب الثالث عشر: الفيديو الرقمي
٣٨٨	أسس الفيديو الرقمي
٣٩٢	Quick Time
٣٩٩	المكونات الصلبة لمدخل الفيديو
٤٠٠	أنواع المشترك
٤٠١	AV الداخلى
٤٠٢	كارتات تمدد دخل الفيديو
٤٠٥	DV/DVCAM
٤٠٦	البدء بالفيديو
٤٠٨	مشاهدة تليفزيون
٤٠٩	الخلاصة
٤١١	الباب الرابع عشر: الصوت والحديث وMIDI
٤١٢	قدرات صوت ماك
٤١٨	MIDI
٤٢٧	تكنولوجيا الحديث
٤٣١	المكونات الصلبة والبرامج للصوت
٤٣١	مكونات الترددات الصوتية الصلبة
٤٣٩	الخلاصة
٤٤١	الباب الخامس عشر: الطابعات والمساهمة فى الطبع
٤٤٢	تكنولوجيا طابعة ماك
٤٤٢	مواضيع الطابعات
٤٤٣	إختيار طابعة
٤٤٥	Quick Draw
٤٥٣	تركيب الطابعات

٤٥٥	برنامج المشغل
٤٥٦	مشاركة الطابعات
٤٥٧	إضافة الطابعة والبرنامج
٤٦١	الخلاصة
٤٦٣	الباب السادس عشر: الموديمات واوصول للإنترنت
٤٦٤	كيف تعمل موديمات
٤٧٦	اختيار وربط موديم
٤٨٣	تركيب موديم
٤٨٦	ISDN: الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة
٤٨٧	ISDN
٤٩١	DSL
٤٩٤	الكابل
٤٩٦	تهيئة وصول الإنترنت
٤٩٦	TCP/IP
٤٩٩	PPP
٥٠٠	التليفونات
٥٠٢	الخلاصة
٥٠٥	الباب السابع عشر: الشبكة
٥٠٦	تكنولوجيا شبكات ماك
٥٠٨	Local Talk
٥١٠	Ethernet
٥١٥	النقل المفتوح
٥١٦	Apple Talk
٥٢١	IP مشاركة أبل
٥٢٧	تركيب شبكة Ethernet

٥٣٠	إضافة PC للشبكة
٥٣١	تشبيك ماك في شبكة PC
٥٣٤	إنترنت وإنترانيت
٥٣٤	الوصول للإنترنت
٥٣٨	الخلاصة
٥٤١	الباب الثامن عشر: الوسائط المتعددة والألعاب
٥٤٢	تسجيل 3D
٥٤٣	Quick Drae 3D
٥٤٤	Quick Drae 3D Rave
٥٤٦	كرتات تسجيل 3D
٥٥١	لعبات ماك
٥٥١	أسنان اللعبة
٥٥٦	الخلاصة
٥٥٧	الباب التاسع عشر: Dos PCs وويندوز
٥٥٨	مشاركة ملفات DOS
٥٦٠	ترجمة اتساقات ملف DOS
٥٦١	أرشيفات ملفات DOS
٥٦٤	ملحقات البريد الإلكتروني
٥٦٦	تنفيذ برامج DOS وويندوز
٥٦٧	مكونات اتساق PC الصلبة
٥٨٠	مشاركة برامج DOS وويندوز
٥٨٢	الخلاصة
٥٨٣	الباب العشرين: Power Books
٥٨٤	تحديث Power Books
٥٨٦	فتح Power Book
٥٨٧	Power Book 100

٥٩٧	تحديث RAM
٥٩٩	الحيزات الداخلية
٦٠١	تحديثات البروسيسور
٦٠٣	تحديثات واستبدالات الشاشات
٦٠٤	البترات Docks
٦١٢	المنافذ الخارجية والدوائر المحيطية
٦١٤	SCSI
٦١٤	الموديم / الطابعة
٦١٨	طور قرص SCSI
٦٢٠	الخلاصة
٦٢٣	الجزء الثالث: تحديد أعطال والاصلاح
٦٢٥	الباب الواحد والعشرين: أسس تحديد الأعطال: ما هو العطل؟
٦٢٦	طريقة عملية لتحديد الأعطال
٦٢٦	ملاحظة: المكونات الصلبة أمام البرامج
٦٣٢	الخلاصة
٦٣٥	الباب الثانى والعشرين: بدء الأعطال، الذاكرة، والمنافذ
٦٣٦	ماك لا يبدأ
٦٣٦	توصيل التغذية
٦٤٣	بدء النظام
٦٤٥	RAM الكمية المتغيرة
٦٤٩	أعطال RAM
٦٥٢	المنافذ (Ports)
٦٥٣	مشاكل الحرارة
٦٥٤	مصدر التغذية
٦٥٤	الخلاصة

الباب الثالث والعشرين: أدوات الاختزان و SCSI واستعادة الملف ... ٦٥٧

٦٥٨	مواضيع البدء
٦٥٩	تحديد العطل عند ظهور أيقونة "X"
٦٥٩	تحديد العطل عند ظهور أيقونة "S"
٦٦٦	تعطل SCSI
٦٦٦	أعراض SCSI
٦٦٧	تشكيل SCSI
٦٦٨	وسائل SCSI
٦٦٨	الكوابل والانتهايات والمكونات الصلبة
٦٧٠	كل شيء عن تشغيل الأقراص
٦٧٢	مشغلات التركيب
٦٧٣	الوسائط القابلة للانتزاع
٦٧٥	التوافق والتقسيم
٦٧٥	HFS Plus ، HFS
٦٧٩	وسائل نورتون
٦٨٠	TechTool Pco

الخلاصة ... ٦٨٢

الباب الرابع والعشرين: أدوات الدخول والمسحات ... ٦٨٣

٦٨٤	باصى ADB
٦٨٤	ADB بالأرقام
٦٨٥	تحديد أعطال ADB
٦٨٦	أداة ADB أخرى
٦٨٦	الفئران
٦٨٨	Graphic tablets
٦٨٨	لوحات المفاتيح
٦٨٩	تحديد أعطال المساح

٦٨٩	التركيب والتنظيف
٦٩٠	التشكيل
٦٩٣	الماسحات المتوالية
٦٩٣	الخلاصة
٦٩٥	الباب الخامس والعشرين: أجهزة المراقبة والفيديو والصوت
٦٩٦	تحديد أعطال المونيتورات والفيديو
٦٩٦	عدم وجود صورة
٧٠٣	عدم تزامن الشاشة
٧٠٣	ماك القديم والمونيتور متعدد التزامن
٧٠٥	مونيتورات أبل
٧٠٦	تنظيف المونيتور
٧٠٧	تحديد أعطال الفيديو والصوت
٧٠٧	الفيديو الرقمي
٧١٣	الخلاصة
٧١٥	الباب السادس والعشرين: الطابعات والموديمات
٧١٦	أعطال الطبع
٧٢١	أخطاء المصقات
٧٢٢	مواضيع طبع سطح المكتب
٧٢٣	أعطال تنشئ أيقونة طابعة مكتبية
٧٢٥	مواضيع كاتب الليزر
٧٣١	تحديد أعطال الموديم (modem)
٧٣١	الموديم لا يعمل
٧٣٤	عطل الربط
٧٤١	الأعطال أثناء المكالمات
٧٤٢	الخلاصة
٧٤٥	الباب السابع والعشرين: مواضيع الشبكة
٧٤٦	تحديد أعطال الشبكة

٧٤٧	لا يمكننا ربط ماك
٧٤٩	تعطل الشبكة
٧٥٢	مواضيع البرامج
٧٥٦	أمن مشاركة الملف
٧٥٧	مشاركة العطل
٧٦١	الخلاصة
٧٦٣	الباب الثامن والعشرين: الألعاب والوسائط المتعددة ومواضيع DOS
٧٦٤	تسجيل 3D
٧٦٨	تحديد الأعطال
٧٦٩	أسنان العجلة (Sprockets) والتحكمات
٧٧١	اتساق الحاسب الشخصي
٧٧١	المرنات والملفات
٧٧٤	كارتات PC
٧٨٠	محاكيات البرامج
٧٨٢	CD-ROM
٧٨٣	الخلاصة
٧٨٥	الباب التاسع والعشرين: أعطال Power Book
٧٨٦	البدء والقفل والتغذية
٧٨٨	القفل ، والنوم وإعادة التهيئة
٧٩١	إعادة تهيئة مدير التغذية
٧٩٥	إعادة التهيئة بعد PRAM Zapping
٧٩٩	عمر البطارية
٨٠٢	الأعمال العشوائية للحفظ
٨٠٣	البطارية لا تشحن
٨٠٣	مواضيع كارتات PC
٨٠٥	المنافذ والداخلات
٨٠٦	إصلاح زيادة 5300/190

٨٠٨	التنظيف
٨٠٩	spills (سقوط سوائل)
٨١٠	الخلاصة
٨١١	الجزء الرابع: Tweak and Recover the Mac OS
٨١٣	الباب الثلاثون: الإسعافات الأولية لأعطال (Ailing) نظم ماك
٨١٤	الإسعافات الأولية للبرنامج
٨١٧	أعراض البرنامج
٨١٨	رسائل الخطأ
٨١٩	رسالة خطأ "ذاكرة غير كافية"
٨٢١	تدميرات البرنامج
٨٢٣	التجميد والتعليق
٨٢٥	التصرف الشاذ (bizarre)
٨٢٦	بدء بطيء، والتدمير أو التجمد أثناء معالجة الكلمات
٨٢٧	قرص بطيء، وملفًا مختفياً، وقوائم رديئة، وصفارات
٨٢٧	الخلاصة
٨٢٩	الباب الواحد والثلاثون: تنظيف وصيانة ماك OS
٨٣٠	الصيانة المنتظمة والعناية
٨٣٠	العناية المخططة
٨٣٢	تنظيف الربيع
٨٣٧	عدم التجزئ وجعله أقرب للكمال
٨٤٠	الفيروسات
٨٤٢	أعراض فيروسية (Viral)
٨٤٤	فيروسات Word Basic
٨٤٧	الخلاصة
٨٤٩	ملحق (أ): Vendor Listings
٨٧١	ملحق (ب): Online Resources
٨٨٩	ملحق (ج): What's on the CD-ROM