

نظم برامج المنافع

UTILITY SOFTWARE

أفضل صديق للمستفيد القوى .

تفصل المنافع المستخدم الجاد للكمبيوتر عن الهوى ، وتدين نظم برامج المنافع بفائدتها للكمبيوتر ؛ فالمنفعة لافائدة منها بدون كمبيوتر لتشغيلها عليه .

مشغل الكلمات ليس منفعة ، لأن عمله يمكن أن يؤدي باستخدام الورقة والقلم أو الآلة الكاتبة . صفحة الانتشار ليست منفعة كذلك ، فوظائفها تمثل الحاسبة ، أو آلة الجمع ، أو صفحة عمل المحاسب ، كما أن برامج الرسومات ليست منافع أيضا ، فهي تقليد لمعدات الفنان .

لا تصمم المنافع لتقليد شيء يمكن أن يؤدي بدون الكمبيوتر ، فهي برامج تصمم لجعل خبرتك مع الكمبيوتر أكثر إنتاجية فقط ، وهي برامج مرتبطة باستخدام الكمبيوتر فقط .

تعد برامج الاحتياطى التى سبق التعرض لها في الفصل الرابع ، وبرامج استعادة الملفات والأقراص فى الفصل الثانى ، والبرامج التى تشبه SuitCase II و MasterJuggler منافع ؛ فبدون الكمبيوتر ، لا توجد أى حاجة إليها . وكل من المنتجات الموجودة فى هذا الفصل يناسب هذه الفاتورة : من إهمالات Finder إلى منتجات الماكرو ، كلها لها معنى إذا كنت تمتلك وتستخدم جهاز ماك فقط .

عبر بضع السنوات الماضية .. اكتشفت أن المنافع تجعل الحياة مع الكمبيوتر أفضل وأكثر نفعا ؛ فهي توفر الوقت والمجهود . لقد جمعت ترسانة كبيرة من نظم برامج المنافع ، وأؤكد لك ، أن تجميعى للمنافع جعل استخدامى للماك أسهل وأسرع ، إننى أكره أن أكون بدونها .

لقد تم ترتيب هذا الفصل على هيئة قسمين ، يتبعهما قسمى التوصيات والمخلص . يغطى القسم الأول "منافع الضروريات" ، البرامج التى لأطم بأن أكون بدونها ، ويتعامل القسم الثانى "أفضل ما تبقى" مع منافع أخرى مفيدة ، إلا أنها تعتمد على الأولويات الشخصية .

إننى أحب فعلا منافى .. المنافع المذكورة فى هذا الفصل هى عدد ، أقوم باستخدامها كل يوم لجعل الوقت ، الذى أقضيه مع جهاز الماك أكثر إنتاجية ، وأذكر لك فى هذا الفصل كل شئ تحتاج إلى معرفته عن المنافع التى أوصى بها .

The Essential Utilities

منافع الضروريات

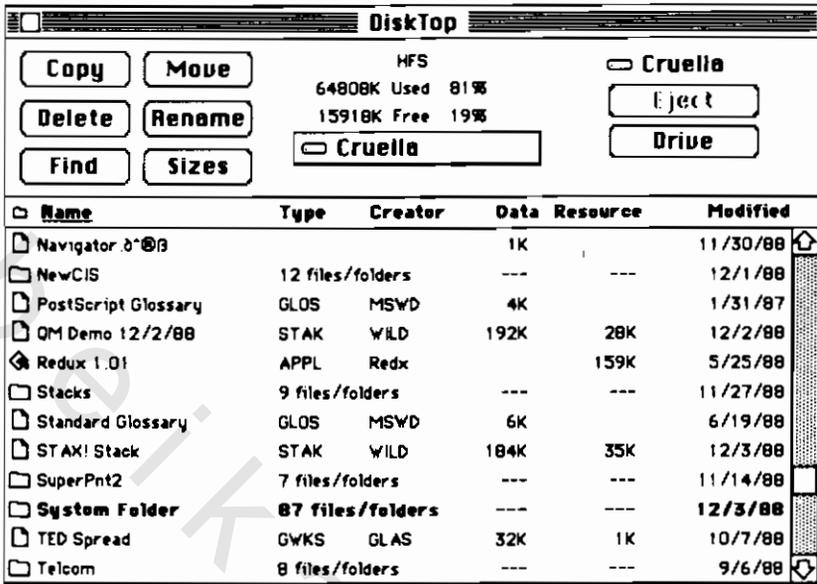
● قمة القرص DiskTop .

قمة القرص DiskTop ، هو أحد مساعدات المكتب متعدد الوظائف من شركة CE Software ، ويمكن أن يكون الأكثر ضرورة من المنافع . وله معظم وظائف Finder ومزيد جدا عنها ، ونظراً لأنه من مساعدات المكتب .. فيمكنك استخدامه دون الخروج من أى شئ تؤديه ، إن DiskTop هو أحد المنافع التى أوصى كل واحد تقريبا به .

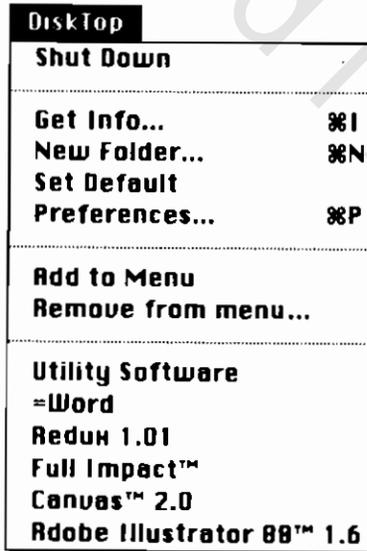
فهو موفر غير معقول للوقت . ومن DiskTop يمكنك أن تؤدى ما يلى :

- تنقل ملفات أو مجموعات ملفات ، أو تنسخها ، أو تعيد تسميتها ، أو تحذفها .
- تحصل على معلومات عن حجم وعدد الملفات ومجموعات الملفات .
- تطفى ما على الأقراص ، أو تخرج الأقراص ، أو تجعل الأقراص غير مضبوطة .
- تنتج مجموعات ملفات جديدة .
- تبحث عن ملفات مستخدما بدائل أكثر كثيرا عن Find File ، الميسر من Apple .

يبين شكل (٦-١) النافذة الرئيسية لقمة القرص DiskTop ، ويمكنك أن تنسخ معلومات، أو تنقلها ، أو تحذفها ، أو تعيد تسميتها ، أو تجدها عن الأحجام وذلك بالضغط على زر. ولكل من الزاير مكافئات لمفاتيح الأوامر (شكل ٦-٢) ، لهذا فلا حاجة لك لاستخدام الفأرة إذا لم يكن هذا بهم .

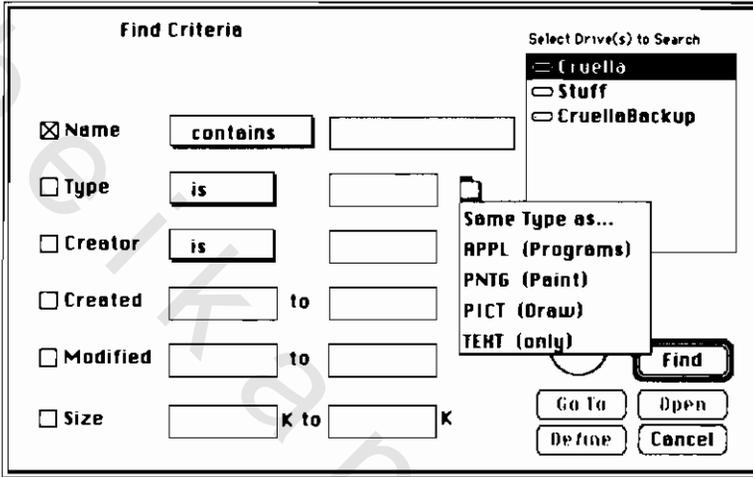


شكل (٦-١) : النافذة الرئيسية لقمة القرص .



شكل (٦-٢) : قائمة قمة القرص .

يوضح شكل (٦-٣) أحد أقوى سمات DiskTop ، وهي الوظيفة المرنة غير المعقولة لإيجاد ملف . ويمكنك أن تستخدم أيًا من المعايير أو كلها : اسم الملف أو نوعه أو منتجه أو تاريخ إنتاجه ، أو تاريخ تعديله ، أو حجمه ، عندما تبحث عن ملف أو ملفات .



شكل (٦-٣) : صندوق حوار الإيجاد في قمة القرص .

يأتي DiskTop في عشرات المرات المريحة كل يوم ، وفيما يلي بعض الطرق فقط التي توفر من وقتك :

- يمكنك أن تحذف الملفات غير المطلوبة من أي قرص في أي وقت ، وهذا مريح خاصة عندما تحاول حفظ ملف ، وتقابل رسالة تقول : لا يوجد مكان كاف على القرص .
- يمكنك الوصول إلى أي وثيقة أو تطبيق من أي مكان تكون موجود فيه . وعلى هذا ، إذا كنت تعمل في مشغل كلماتك ، وقررت العمل في برنامج رسومات ، فيمكنك الوصول إليه بون الخروج من Finder أولاً . ويسالك DiskTop بأدب عما إذا كنت تريد حفظ أي ملفات غير محفوظة قبل الخروج أم لا ، وإذا كنت تعمل تحت تحكم MultiFinder .. فإن DiskTop يصل إلى التطبيق أو الوثيقة فقط ، بون الخروج من أي شيء تعمل فيه .

● يمكنك أن تنسخ ملفات من قرص فى آخر ، أو حتى مجموعة ملفات فى مكان آخر ، دون الخروج من التطبيق الذى تستخدمه . وهذا يمكن أن يكون مريحاً بصفة خاصة ، عندما تكون الأقراص مملوءة تقريبا ولا تريد الخروج مما تفعله ؛ لإخلاء مكان إضافى على القرص . يمكنك استخدام DiskTop فى نسخ بعض الملفات غير المطلوبة فى قرص آخر ، ثم تحذف هذه الملفات من القرص الممتلئ تقريبا .

● يمكنك أن ترى حجم المكان الذى يحتاجه ملف أو مجموعة ملفات ، أو حجم الفراغ المتبقى على القرص . وهذا يساعدك فى معرفة متى تتعرض لانتهاج الفراغ الموجود على القرص قبل حدوثه (انظر النقطة السابقة) .

● يمكنك البحث عن ملف أو مجموعة ملفات ، مستخدما بدائل كثيرة غير ميسرة فى مساعد المكتب FindFile المقدم من أبل . ويمكن أن يكون البحث طبقا للاسم ، أو للنوع ، أو للمنتج ، أو لتاريخ الإنتاج ، أو لتاريخ التعديل ، أو للحجم ، أو لأي خليط من هذه الخواص . لقد حصلت على أكثر من ألف ملف على قرصى الثابت ، ولا أستطيع أن أتذكر دائما مجموعة الملفات التى وضعت فيها هذا الخطاب الذى سبق أن كتبتة منذ تسعة أشهر مضت . لقد جعلتني بدائل بحث DiskTop المرنة أجده أسرع من أى برنامج آخر .

● يمكنك أن تغلق Shut Down جهاز الكمبيوتر من قائمة DiskTop ، وهذا يوفر لك رحلة العودة إلى Finder فى نهاية الجلسة ، ويتولى DiskTop إغلاق أى تطبيقات أو وثائق تكون مفتوحة . ويسألك بأدب عما إذا كنت تريد حفظ الملفات غير المحفوظة قبل الإغلاق أم لا .

حتى مستخدمو MultiFinder ، الذين يمكنهم استخدام Finder فى أى وقت دون الخروج من التطبيق ، يجدون أن DiskTop يوفر الوقت ، وعلى عكس Finder . فإن DiskTop له اختصارات لوحة مفاتيح عديدة لاختيار الملفات ، ومجموعات الملفات ، والأقراص والعمل عليها .

إن اختصارات لوحة المفاتيح هذه هى جزء كبير مما يجعل DiskTop مريحاً لى ، إننى أكره أن أقول إنه بسبب أن الفأرة جزء مما يجعل استخدام الماكينتوش خاصا ، إلا أن الوصول إلى الفأرة هو إحدى أكبر عقبات إجراء الحسابات السريعة . ومن أحد عيوب

Finder الكبيرة هو حقيقة أن معظم الإجراءات يمكن أن تنفذ بواسطة الفأرة فقط ، ويمكن الاتصال بكل وظيفة تقريباً في DiskTop من لوحة المفاتيح - التطبيقات ، والملفات ، ومجموعات الملفات يمكن فتحها ، ونقلها ، ونسخها ، وحذفها دون أن تمس الفأرة على الإطلاق . وحتى الملفات المتداخلة إلى عمق ست مجموعات ملفات ، تصبح سهلة في إيجادها وفتحها باستخدام DiskTop .

وتشتمل مجموعة DiskTop على برنامجين إضافيين - LaserStatus, Widgets . وبرنامج Widgets هو برنامج آخر متعدد الوظائف يجعلك قادراً على :

● إنتاج شاشات بدء ، سامحا لك باختيار صورة بدلا من صندوق حوار Welcome to Macintosh المحل الذي تراه عند البدء .

● تغيير ملفات PICT إلى ملفات دهان paint iles بحيث أن الملفات التي تنتج في Mac- Draw أو أى برنامج آخر قادر على حفظ ملفات على هيئة PICT يمكن أن يعدل باستخدام MacPaint ، أو أى برامج أخرى قادرة على قراءة ملفات محفوظة على هيئة paint .

● طباعة مصغرة على طابع ليزر ، وهذه السمة تسمح لك بطباعة حتى ١٦ وثيقة مصغرة من وثائق MacPaint في صفحة واحدة .

● تغيير حجم كومة النظام .

كومة النظام System heap هي منطقة خاصة من ذاكرة الاتصال العشوائى ، تحدد لأشياء مثل : أطقم حروف الطباعة ، ومساعدات المكتب . وتساعدك زيادة حجمها إذا كان لديك عدد كبير من أطقم حروف الطباعة ومساعدات المكتب .

إذا رأيت رسالة خطأ بالرقم 108 - ، فقد تعنى أنك في حاجة إلى مكان أكبر في كومة النظام . ولكن حذرا فإنك تقلل كمية ذاكرة الاتصال العشوائى المتاحة للـ System, Finder والتطبيقات بالكمية التى تزيد بها كومة النظام . لهذا إذا قمت بزيادة حجم كومة النظام بمقدار ١٦ كيلو بايت .. فهذا يعنى أن ذاكرة الاتصال العشوائى المتاحة للأنظمة الأخرى قد قلت بمقدار ١٦ كيلو بايت .

● تعديل أحجام الورق لـ ImageWriter .

إذا كانت لديك حاجة إلى ورق عملاء (مثل الفواتير ، وأوراق مختلفة الأحجام .. إلخ) ، فيمكن أن ينتج Widgets حجم ورق عميل ImageWriter سامحا لك باختيار الحجم من Page Setup فيما بعد .

يقدم البرنامج الثانى Laser Status المشمول مع DiskTop وسائل لحفظ تتبع ما يفعله طابع الليزر . ويمكنك من عمل ما يلى :

● توجيه استخدام الطابع لجهاز الماك .

يذكر لك LeserStatus ما إذا كان الطابع مشغولا ، وإذا كان كذلك .. فمن الذى يستخدمه ، وهذا عظيم بالنسبة للشبكات التى تقسم طابع ليزر .

● تعيد إعداد الطابع ، وهذا يشبه إعادة إعداد جهاز الماك ، فهو يخلى ذاكرة الاتصال العشوائى ، ويترك الطابع يبدأ خاليا (طابع الليزر له ذاكرة اتصال عشوائى أيضا ، كما تعرف) . كما يمكن أن يذكر لك LaserStatus حجم ذاكرة الطابع الذى استخدم وما تبقى منها متاحا .

● تفحص أطقم الحروف المطبعية المشيدة فى طابع الليزر ، والتى تذكر لك أى أطقم الحروف المطبعية مبنى فى الطابع ، وأطقم الحروف المطبعية التى تحمل فى ذاكرة الطابع (ذاكرة الاتصال العشوائى) .

● توقف مقدرة إزعاج صفحة البدء .

معظم طابعات الليزر ، عند البدء ، تطبع صفحة بدء تذكر لك بعض المعلومات الأساسية عن الطابع ، وهذه العملية تضيع من الوقت والورق ولحسن الحظ .. يسمح La-serStatus لك بجعل صفحة البدء فى وضع on ، أو وضع off كما تريد .

كل الثلاثة منتجات -LaserStatus, Widgets, DiskTop- لها سمات أكثر أيضا ، عن التى أستطيع وصفها فى هذا الحيز الضيق . وبسعر يقدر بحوالى ٥٠ دولار .. فإن DiskTop هو

أفضل منفعة من ناحية القيمة ، وشركة CE Software هي شركة ممتازة معروفة بمحافظتها على جودة منتجاتها ، وتكرار تقديمها أسعار مناسبة ، أو زيادة متدرجة مجانية ، ولها دعم تقني هائل عبر الهاتف أو عن طريق CompuServe ، أو MacNet .

● برامج منافع الماكرو .

برامج الماكرو ، أحيانا تعرف بأنها مسجلات مشاوير المفاتيح keystroke recorders ، تسمح لك باستجيل مشاوير المفاتيح المشمولة في نشاط متكرر ؛ لتمتلك من استدعائها فيما بعد بمشوار مفتاح واحد ، وحتى حركات الفأرة والضغط على زر الفأرة يمكن أن تسجل للعب - فيما بعد - بمشوار مفتاح واحد ، وهذا يمكن أن يوفر كثيراً من الوقت .

كل من منافع الماكرو التي تناقش هي إحدى INITS أو CDEVs ، ولقد أعددت ماكرو لكل شيء ؛ فبمشوار مفتاح واحد فقط يمكنني :

● تكرار الوصول إلى التطبيقات المستخدمة .

● تكرار الوصول إلى مساعدات المكتب .

● تكرار لعب النص المطبوع ، مثل أحد العناوين :

أو اسمي ولقبى :

● إدخال تاريخ اليوم في أي برنامج .

● استخدام أعمدة النوران بون أن ألس الفأرة .

● إضافة مكافئات مفاتيح أوامر إلى بدائل قائمة هي برامج لاتوفرها ، أو تغيير مكافئات مفاتيح أوامر إلى خليط تفضله أنت . ألا تكره البرامج التي لاتطبع عندما تضغط على Command-P ؟ الخطوط الإرشادية للتداخل الأدمى مع الآبل ، تداخل قمة مكتب الآبل Apple Human Interface Guidelines : The Apple Desktop Interface تعد أفضل مطور نظم برامج يفترض أنه ملتصق بقول : إن خليط مفتاح الأمر التالي " يجب أن يستخدم مع العمليات المذكورة أدناه فقط ، وألا يستخدم في أي غرض آخر :

قائمة Apple :

Command - ? المساعدة

قائمة Edit : المساعدة

قائمة File :

Command-Z عدم العمل

Command-N جديد

Command-X قطع

Command-O فتح

Command-C نسخ

Command-S حفظ

Command-V لصق

Command-Q خروج

اعتراض العملية :

• Command- يستخدم لإيقاف العملية الحالية قبل اتمامها .

من الممتع ، أن يقترح هذا الكتاب أن Command-P يستخدم في Plain Text ، وليس طباعة (بالرغم من أنه يسمح لـ Command-P باستخدامات أخرى ، إذا لم تكن هناك اختيار قائمة Plain Text) . وفي العالم الواقعي .. يستخدم كل المطورين تقريبا Com- mand-P كأمر للطباعة .

إذا تبع المطورون هذه القواعد ، يمكن لكل تطبيق أن يستخدم الخليط السالف الذكر .
ولسوء الحظ .. يبدو أن أكثر من بضعة مطوري نظم برامج لم يسمعوا عنها على الإطلاق .

مع برنامج الماكرو مثل QuicKeys (المزيد عنه فيما بعد) ، حتى إذا استخدم المطور الاختصار الخطأ لمفتاح الأمر ، فيمكنك التغلب على ذلك بأي خليط مفاتيح تريده . الآن .. كل تطبيق استخدمه يقوم بعمل طباعة عندما اكتب Command-P ، واخرج عندما اكتب Command-Q ... إلخ ، وذلك بغض النظر عما إذا تبع المطور توصيات أبل أم لا .

يمكن لبرنامج الماكرو أن يجعل أى شئ تقريبا يؤدي تلقائيا (أوتوماتيكيا) بواسطة الماك . هل تريد حجما للعميل بالنسبة إلى خطابك الإخباري ؟ انتج ماكرو لاختيار Page Setup من القائمة واملأ كلاً من أبعاد العميل . لن تفعل ذلك يدويا مرة أخرى أبدا .

عندما أريد تكوين خطاب ، فإننى استخدم ماكرو (سبق إنتاجه باستخدام QuickKeys) والذى بمشوار مفتاح واحد :

● يغير طقم حروف الطباعة من Geneva ، التقليدى (أى الذى يستخدمه البرنامج عند فتحه أول مرة إذا لم تختار طقم حروف طباعة محدداً) ، إلى Courier . إننى أفضل Geneva فى تكوين المقالات والكتب ، وأفضل Courier فى المراسلات .

● يغير المسافات بين الأسطر من الحالة التقليدية 2 ، والتي أفضلها للمقالات والكتب إلى 1.5 ، والتي أفضلها للخطابات .

● يكتب سبع عودات للعربية ، ويكتب التاريخ ، ويكتب عودتين للعربية ، ثم يكتب كلمة Dear ويرحل نقطة البداية مسافة واحدة بعد الحرف r ، حيث يمكننى أن أبدأ الخطاب .

المستفيدون الأقوياء يحبون الماكرو ، فالماكرو تجعل الأنشطة المتكررة فى "اللاوعى" . ولا تكون فى حاجة إلى أن تقلق بالنسبة للكتابة ، فالماكرو يعيد اللعب بصورة دقيقة كل مرة ، مقدما لك ما أنتج لأدائه تماما ، ولا تحتاج أن تتذكر التاريخ ، أو أحجام صفحات العملاء ؛ فالماكرو يجعلك تعد جهاز الماك بطريقتة من المستحيل أن تتحقق من إمكانية حدوثها .

ملاحظة : إذا أحببت الماكرو مثلما أحبها .. فقد تريد أن تعتبر لوحة المفاتيح الموسعة ، لوحة مفاتيح بها مفاتيح وظائف إضافية مرقمة من 1 إلى 10 . استخدام خليط مختلف من مفاتيح Shift, Control, Option, Command كمعدلات ، فيمكن لمفاتيح الوظائف المرقمة أن تتحكم فى أكثر من ١٠٠ ماكرو .

سبب آخر لاعتبار لوحة المفاتيح الموسعة هو أن معظمها له مفتاح إضافى ، يسمى مفتاح التحكم Control ، وهو مفتاح تعديل ، مثل مفاتيح Option, Command . يمكن استخدام مفتاح التحكم فى خليط مع أى مفتاح آخر للعب الماكرو ؛ فمثلاً يستخدم Word من ميكروسوفت كل خليط مفتاح Option, Command تقريبا لشيء معين ، ويؤكد استخدام مفتاح التحكم لأى ماكرو فى Word أننى لا استخدم خليط مفتاح Command أو Option الذى يستخدمه Word فعلا .

ميزة مفتاح التحكم هي أن قلة جدا من البرامج تستخدمه ، ولهذا فننادراً ما تقع في خطر تحديد ماكرو لمفتاح يعمل شيئاً آخر في برنامج .

هناك سبب بسيط جدا لعدم استخدام منفعة الماكرو . إنها غير مكلفة (كلها تحت ١٥٠ دولار) ، إنها لا تؤثر على أداء الماكرو بأي طريقة (على الأقل بأي طريقة تعتبرها سالبة) ، إنها تستخدم جزءاً صغيراً فقط من ذاكرة الاتصال العشوائي (عادة ما تقل عن ١٠ كيلو بايت) ، وتوفر كثيراً من الوقت .

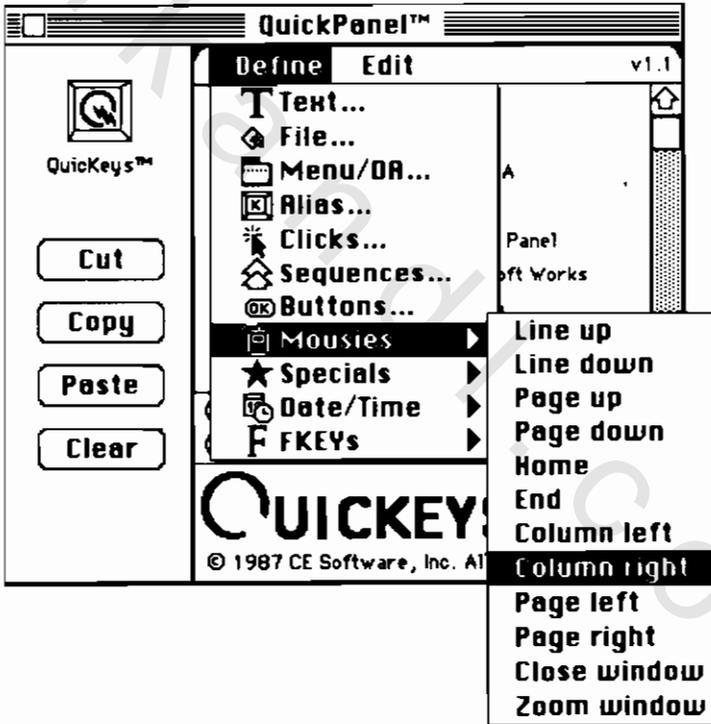
QuicKeys ، من شركة CE Software والتي تقدم DiskTop . الذي أوصى به بشدة هي الناشر لبرنامج QuicKeys ، أفضل منتج ماكرو . وبالنسبة لي فهو الأسهل في الاستخدام والأسهل في الاعتياد على استخدامه . وهو منفعة أخرى لا أريد أن أكون بدونها على الإطلاق .

باستخدام Quickeys .. أستطيع بمشوار مفتاح واحد أن :

- أدخل نصاً - حتى ٧٨ رمزا .
- تكرر الوصول إلى التطبيقات المستخدمة ، أو مساعدات المكتب ، أو حتى الوثائق .
- اختيار أى عنصر قائمة فى أى تطبيق .
- الضغط على زر فأرة والسحب فى تسلسل سابق التحديد ؛ فمثلاً .. عندي ماكرو يشير إلى نص قرص مرز فى Finder . ويسحبه إلى Trash ، الذى يخرج القرص ويجعله غير مركب (غير مضبوط (dismounted) . أننى أفضل ذلك عن Command-E أو Command-Shift B or 2,1 ، نظراً لأن لا هذه الطريقة ولا تلك تجعل القرص غير مضبوط . وكل ما تفعله أياً من الطريقتين هي ترك القرص بعيداً عن نصه فى desktop .
- استخدام قضبان الدوران ، دون أن ألمس الفأرة .
- إعادة بدء الماك أو اغلاقه .
- إنتاج تسلسلات يمكن أن تشمل أياً مما سبق أو كله .

QuicKeys له تداخل سهل الاستخدام والذي تستدعيه بمشوار مفتاح واحد يعرفه المستخدم ، أو يمكنك اختيار QuicKeys من لوحة التحكم Control Panel . وفى أى من الحالتين ، تستخدم التداخل فقط فى إنتاج وتحديد مفتاح فعلا للماكرو . وبعد ذلك ، يلعب الماكرو عندما تضغط على مشوار المفتاح المناسب ، دون أن تحضر تداخل QuicKeys .

فى شكل (٤-٦) ، يمكنك أن ترى أننى على وشك أن أعد Control-Right Arrow كخليط مشوار مفتاح ليلعب هذا الماكرو . وبعد أن أفعل ذلك .. فإن الضغط على Control-Right Arrow يكون له نفس التأثير مثل الضغط على زر الفأرة فى السهم الأيمن فى صندوق الدروان الرأسى ، المعروف فى Quickeys بأنه "Column Right" .



شكل (٤-٦) : تداخل QuicKeys .

بعد أن تفتح Quickeys .. فإنك تختار ببساطة نوع الأجراء الذى تريد تسجيله ، وتنفذه، ثم تحدد له خليط مشوار مفتاح لإعادة لعبه ، ويمكن أن يكون لديك ماكرو شامل ، والذي

يعاد لعبه فى أى تطبيق أو فى Finder ، كما يمكن أن يكون لديك ماكرو محدد بتطبيق أو ماكرو محدد بالمعين Finder ، والذي له تأثير عندما تكون فى هذا التطبيق المحدد أو عندما تكون فى قعة مكتب Finder .

على سبيل المثال.. لقد أعددت QuicKeys محددة لتطبيقات فى كل برامج الاتصالات بحيث إن Control-G يجرى التوصيل . Control-G للذهاب Go . إننى أفكر دائما فى برامج الاتصالات بالذهاب للخارج عبر خطوط الهاتف والحصول على مادة . وعلى هذا .. فالوحدة المساعدة للذاكرة فى استخدام Control-G تعطينى إحساسا ، استخدم أى شئ يعطى إحساسا لك . ولا يهم أى البرامج التى استخدمها ، فإذا ما كتبت Control-G ، فإننى أطلب رقم الهاتف المناسب واكتب رقم حسابى ، ويدون أى فشل .. فإن كل ما أحتاج أن أتذكره هو كتابة Control-G بعد أن افتح برنامج الاتصالات .

عندى كثير من برامج الاتصالات ، وفى أى يوم معين .. قد أستخدم CompuServe Navigator و AppleLink و MacNet و Micro Phone II و GENie و MCI Desktop Express و Mail . وكل منها يتصل تلقائيا عند كتابتى Control-G . واجعل الأشياء أكثر سهولة ، يتم الوصول إلى البرامج بخليط من مفتاح Control مع عدد من أعداد لوحة المفاتيح الخاصة بالإعداد . إننى أفضل استخدام لوحة مفاتيح الإعداد لهذه المجموعة من الماكرو المرتبطة ببعضها لأن Quickeys يعتبر الإعداد فى لوحة مفاتيح الإعداد بأنها مختلفة عن الأعداد الموجودة أعلى لوحة المفاتيح الأساسية وباستخدام أرقام لوحة مفاتيح : الإعداد للماكرو المتعلقة بالاتصالات ، فإننى أحفظ الأرقام من ١ إلى ٥ فى لوحة مفاتيح معتادة للماكرو أخرى .

لهذا .. فإن اثنين من خليط مشاوير المفاتيح البسيطة # Control - يتبعها Control-G توصلنى إلى البرنامج المناسب . صدقنى ، إن هذا أسهل كثيرا جدا من إيجاد البرنامج المناسب والوصول إليه ، كما أنه أسرع أيضا . Quickeys هو منفعة ، أكره عدم وجودها عندى ، ولقد تدربت عليها بأن اعمل كثيرا من الأشياء المفيدة ، التى يمكن أن أفقدها بدونها .

● AutoMac III .

برنامج AutoMac III من شركة Genesis Software ، هو برنامج ماكرو جيد آخر ، يستحق الذكر ، نظرا لأن Microsoft اعتادت أن ترفق نسخة منه كحزمة مع الصيغة 3.0 من Word والصيغة 2.0 من File خلال عامي ١٩٨٨م و ١٩٨٩م . ويمكن شراؤه مستقلا كذلك بحوالي ٨٠ دولار . إذا كان لديك صيغة حديثة من Word أو File .. فربما تكون لديك نسخة من AutoMac III ، وإذا لم يكن هذا هو الحال .. فإنه يستحق الاستخدام .

إن AutoMac ليس سهلا جدا في استخدامه مثل QuicKeys ويفتقد بعض الوظائف المبنية داخليا في Quickeys (auto-date ، و Column left ، و right ، و up ، و down إلخ) . إلا أن AutoMac برنامج قوى وله إمكانياته . قبل ظهور QuicKeys سبق لي استخدامه بصفة معتادة .

يحتوي AutoMac على منقح نصوص ، يسمح لك بتعديل الماكرو باستخدام لغة مبنية على نص قوى .

● Tempo II .

برنامج Tempo من شركة Affinity Microsystems ، وهو أكثر برامج الماكرو طموحا وقوة وتكلفة . ويستحق الذكر نظرا ، لأنه برنامج الماكرو الوحيد الذي يقدم تفريرا شرطيا ، وتسمح لك هذه السمة ببناء ماكرو يشمل صناديق حوار عملاء لاستجابة المستخدمين (yes أو no أو الإلغاء إلخ) . وينفذ البرنامج الماكرو المناسب طبقا لاختيار المستخدم . وهذا هو برنامج الماكرو الوحيد كذلك الذي يمكن أن يقارن قيمه مع لوحة القص Clipboard . وهذه الوظيفة مفيدة جدا في صفحة الانتشار أو قاعدة البيانات ، ويمكنك أن تنتج ماكرو لاختيار خلية أو حقل ، ونسخها (وضعها في لوحة القص) ، ثم مقارنتها مع قيمة أخرى مستخدما ست مقارنات مختلفة : أقل من ، وأكبر من ، ويساوى ، ولايساوى ، وأقل من أو يساوى ، وأكبر من أو يساوى . ثم يمكنك بعد ذلك التفريغ إلى ماكرو آخر طبقا لنتيجة المقارنة .

ثم هذه القوة ، بعيدا عن سعر القائمة المرتفع (حوالي ١٥٠ دولار) هو أن Tempo أكثر تعقيدا عن البرامج الأخرى ، بالإضافة إلى ذلك ، فمن المحتمل أن يتسبب في خلاف

مع شئ آخر ، وإذا كانت بيئة التشغيل لديك معقدة ، واستخدمت كثيراً من CDEVs,INITs فقد لايعمل Tempo بطريقة مناسبة ، ولايزال Tempo له عديد من المستفيدين المنتفعين به وهو الاختيار الوحيد لأنشطة ماكرو معينة .

● MacroMaker .

يستحق برنامج MacroMaker الذكر لأنه غير معتمد على Apple ، كما أنه يشمل فى نظم برامج النظام الصيغة 6.0 والصيغ الأعلى . وهو الأقل قوة من الثلاثة برامج ماكرو سألقة الذكر ، وهو معد بتداخل غير متقن ، يحاول أن يمثل مسجل الشريط . يفتقر MacroMaker لعديد من السمات المطورة ، مثل : التفريع والأوامر الخاصة (التاريخ ، ويسار العمود ، وصناديق الحوار التى يعرفها المستفيد .. إلخ) ، والتي تجعل QuickKeys و Tempo و AutoMac III بهذه القوة . استمر وحاول تجربته ، ولكن عندما تصبح جادا بالنسبة للماكرو ، احصل على نسخة من QuickKeys .

MacroMaker معروف بأنه يختلف مع Words من ميكروسوفت ، كما يمكن أن يختلف

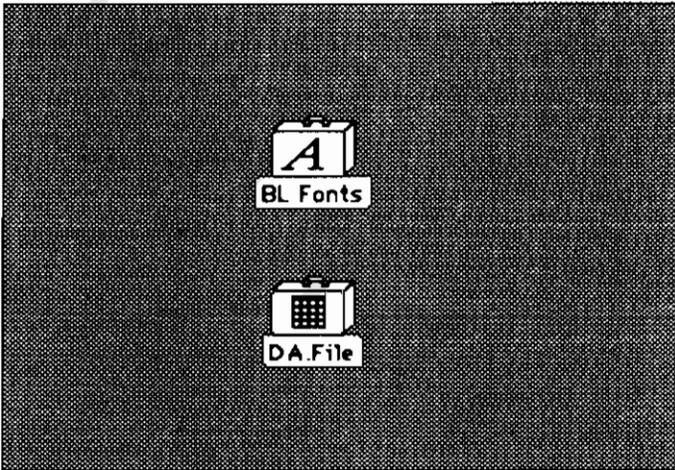
كذلك مع برامج أخرى .

● منافع اتساع لأطقم الأحرف المطبعية ومساعدات المكتب .

بالنسبة إلى عديد من مراجعات نظم برامج النظام ، ادخل Apple حدا بعدد ١٥ مساعد مكتب ، ٥٢ طقم أحرف مطبعية على النظام . والأسوأ من ذلك إدخال أبل نظام يجبرك على استخدام Font/DA Mover لتشبيد أى طقم حروف مطبعية أو مساعد مكتب قبل أن تريد استخدامه . وهذا يعنى ، أنك إذا لعبت طبقاً لقواعدهم ، فيمكن أن يكون لديك ٥٢ طقم أحرف مطبعية و ١٥ مساعد مكتب فقط مشيدة ، وتحتاج أن تعرف أى أطقم الأحرف المطبعية ومساعدات المكتب التى ستستخدمها قبل أن تبدأ العمل فى التطبيق .

هذا الموقف قاد إلى ابتكار منافع اتساع أطقم الأحرف المطبعية ومساعدات المكتب مثل MasterJuggler, Suitcase II . بأى من هذين البرنامجين ، يمكنك استخدام أى عدد من أطقم الحروف المطبعية ، وأى عدد من مساعدات المكتب تريده بدون أن تشييدها فى ملف System مسبقاً . وكل من Suitcase II و MasterJuggler هو من INITs لتسهيل التشبيد .

إذا كان ملف أطقم الحروف المطبعية أو/ومساعدات المكتب محتويًا على طقم الحروف المطبعية ، أو مساعد المكتب الذي تريد استخدامه في قرص مضبوط (مركب) ، فيمكنك فتح الملف واستخدامه مباشرة ، بدون الخروج مما تفعله ، دون استخدام Font/DA Mover يوجد على حقائب أطقم الحروف المطبعية (وتسمى بذلك بسبب الطريقة التي يظهر نصها بها - انظر شكل ٥-٦) الحرف A ، وحقائب مساعدات المكتب عليها شبكة صغيرة . (ملاحظة بسيطة : الشبكة الموجودة في نص مساعدات المكتب تعنى تمثيل Puzzle DA وهي جزء من صيغ نظم برامج نظام الآبل) .



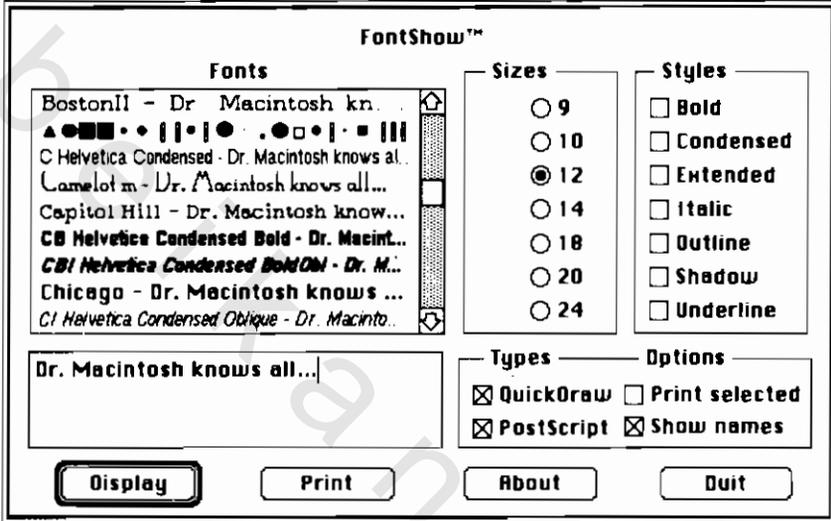
شكل (٥-٦) : ملفات الحقائب محتوية على أطقم حروف مطبعية ، ومساعدات مكتب .

كل من MasterJuggler و Suitcase II يقدم السمات التالية :

- يقدمان لك اتصالاً بمئات من أطقم الحروف المطبعية ومساعدات المكتب ومفاتيح وظائف وأصوات ، دون أن تستخدم Font/DA Mover أو ResEdit في تشييدها في ملف System .

- يضغطان أطقم الحروف المطبعية للشاشة ، بما يجعلها تشغل مكاناً أقل على القرص .

- يقدمان منافع لحل خلافات ترقيم أطقم الحروف المطبعية .
- يسمحان لك برؤية أطقم حروف مطبعية فى شكلها الفعلى . ويبين شكل (٦-٦) تنفيذ MasterJuggler ، وبرنامج Suitcase II له سمة شبيهة .



شكل (٦-٦) : عرض أطقم الحروف المطبعية من برنامج MasterJuggler .

لايمكنك أن تصدق مدى فائدة هذه المنافع .. فإن Font/DA Mover والمفهوم الشامل لتشبيد أطقم الحروف المطبعية ومساعدات المكتب فى ملف System يصبح مهجورا ؛ فموسعات أطقم الأحرف المطبعية ومساعدات المكتب مثل Maste-Jggler أو Suitcase II تكون طبيعية ، بحيث إنك تتسائل لماذا لم تشملها شركة آبل فى نظم برامج النظام الخاصة بأجهزتها .

تجنب استخدام Font/DA Mover ، والمقدرة على استخدام أي طقم أحرف مطبعية أو مساعد مكتب فى أى وقت هو سبب كاف لشراء إحدى هذه المنافع . إلا أن الوظائف الأخرى (ضغط أطقم الحروف المطبعية ؛ لتوفير المكان على القرص ، ورؤية أطقم الحروف المطبعية فى شكلها الواقعى ، وحل خلافات أطقم الحروف المطبعية .. إلخ) لها نفس درجة الفائدة .

إذا كنت تستخدم أكثر من بضع أطقم حروف مطبعية أو مساعدات مكتب .. فانت في حاجة مؤكدة لإحدى هذه المنافع .

● MasterJuggler .

برنامج MasterJuggler من شركة AISof معروف بأنه «سكين الجيش السويسرى» لنظم برامج المنافع . وبالإضافة إلى الوظائف التي يقتسمها مع Suitcase II (انظر القسم السابق) ، يقدم MasterJuggler عددا من السمات المفيدة غير الموجودة في Suitcase II ، وهي تشمل ما يلي :

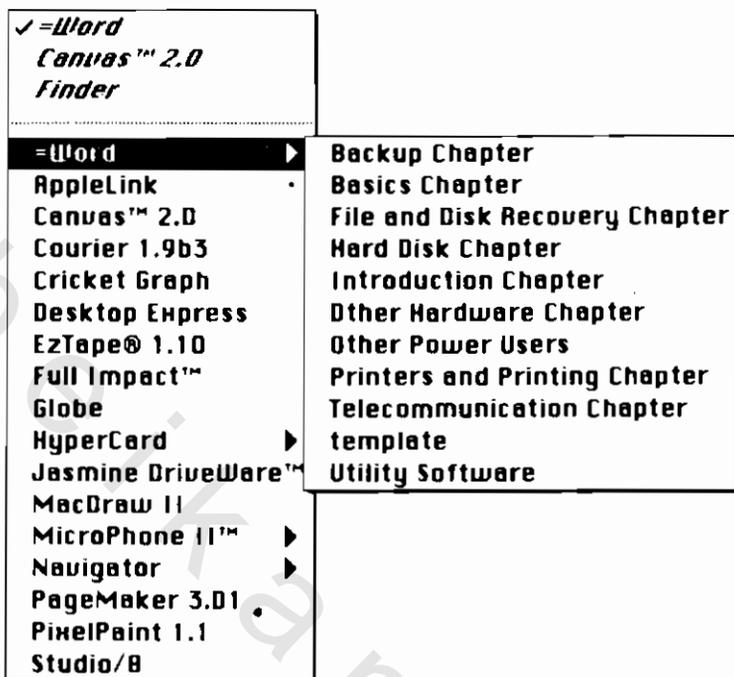
● مدير صوت يسمح لك بتحديد أصوات مختلفة ؛ لاحداث نظم مختلفة مثل : البدء Start up والإغلاق Shut Down وإدخال قرص Insert Disk ، والوصول إلى تطبيق Launch Application إلخ ، وكل حدث من هذه الاحداث يمكن أن يكون له صوت مميز .

● مجموعة من قوائم الظهور pop-up lists ، تسمح لك بالوصول إلى البرامج ، والوثائق ومساعدات المكتب من قوائم ظهور سهلة . وفي شكل (٦-٧) يمكنك أن ترى أنني شكلت MasterJuggler ليشمل كل تطبيقاتى ووثائقى التي يتكرر استخدامها . لإظهار القائمة ، فإننى أضغط على مفاتيح Command و Option و Control وأشير إلى أى مكان على الشاشة .

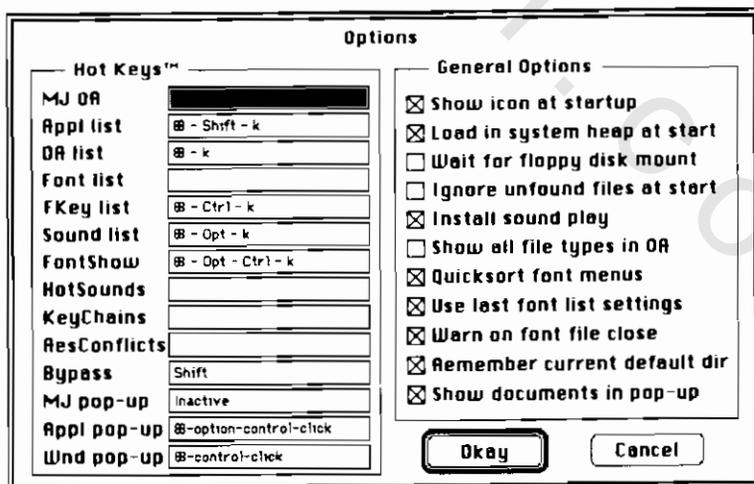
يعتمد اختيار المفاتيح على المستفيد ، وكان بإمكانى استخدام أى خليط من مفاتيح Command و Option ، Shift و Control كما هو مبين في شكل (٦-٨) . وقد اخترت Com-mand-Option-Control-Click نظرا لأننى أعرف أنني لا أستخدم هذا الخليط الخاص مع أى نظم برامج أخرى .

● يمكن للمستفيد أن يشكل كل بديل تقريبا .

يبين شكل (٦-٨) اختياراتى «للمفاتيح الساخنة» لبرنامج MasterJuggler . وعلى جهاز الماك الخاص بى Command-Shift يحضر قائمة بالتطبيقات ، ويظهر Command-Option-



شكل (٦-٧) : الواصل إلى تطبيق وثيقة ظهور من MasterJuggler .



شكل (٦-٨) : يسمح MasterJuggler للمستخدم باختيار المفاتيح الساخنة .

Control-Click قائمة شبيهه عندما أشير ، كما هو مبين فى شكل (٦-٧) . وكلتا القائمتين تحتوى على نفس التطبيقات ، التى سبق لى تشييدها ، وتشبيد التطبيقات هو عملية سهلة تشمل قوائم الظهور الأخرى مفاتيح الوظائف FKEYs وأطقم الحروف المطبعية ومساعدات المكتب والأصوات . وتختار المفاتيح الساخنة لاستدعاء كل قائمة ، وفى كل مرة بعد ذلك .. تصيح قوائمك متاحة عن طريق مشوار مفتاح واحد فقط .

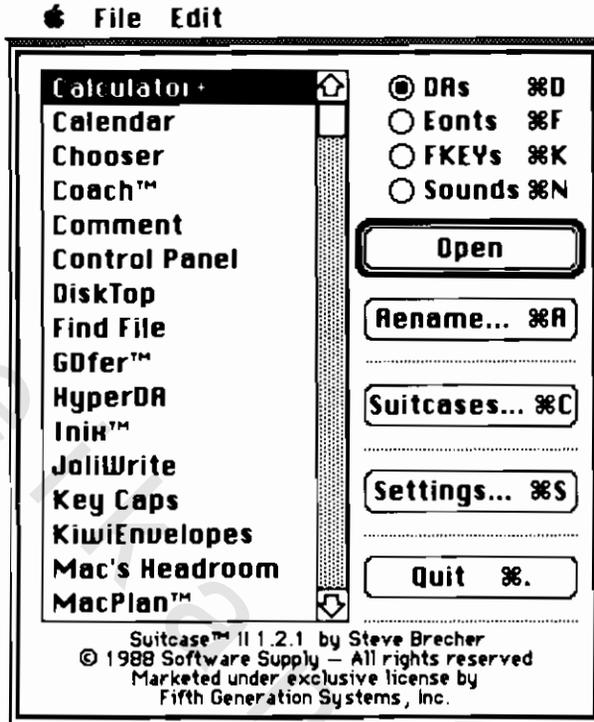
● Suitcase II

بالرغم من أن برنامج Suitcase II من شركة Fifth Generation System هو منفذ صلب ، إلا أن له سمات أقل من MasterJuggler . كما يمكنك أن ترى فى شكل (٦-٩) كلاً من المنتجين يسمح بالاتصال بعدد غير محدود من أطقم أحرف الطباعة ، ومساعدات المكاتب ، ومفاتيح الوظائف ، والأصوات ، ويقدم منافع لحل خلاقات أطقم الحروف المطبعية ، وتقديم أطقم الحروف المطبعية كما تبدو على الشاشة (شكل ٦-١٠) . إلا أن MasterJuggler فقط يقدم قوائم ظهور وسمات إدارة أصوات ، وبالرغم من أن Suitcase II أقل تكلفة قليلا (سعره حوالى ٦٠ دولار بالمقارنة بسعر ٩٠ دولار لبرنامج MasterJuggler) ، إلا أنني أعتقد أنك تحصل على أكثر من نقودك بشراء MasterJuggler .

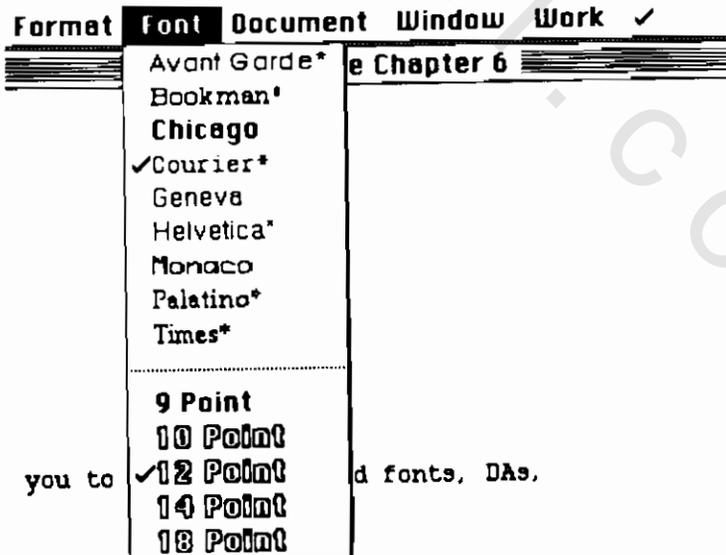
بعض الناس يفضلون Suitcase II ، والبعض الآخر يفضلون MasterJuggler . أحد الأسباب الجيدة لاختيار Suitcase II بدلا من MasterJuggler هو أن Suitcase II يأخذ ٢٩ كيلو بايت فقط من القرص ، بينما يستهلك MasterJuggler مساحة ٢٩٩ كيلو بايت من القرص . إذا لم يكن لديك قرص ثابت أو لديك مكان محدود عليه ، فربما تفضل Suitcase II وإلا فإن MasterJuggler عبارة عن تجميع لمنافع توفر لك الوقت والجهد عشرات المرات فى اليوم .

● مبحر HFS

برنامج HFS Navigator من شركة Think Technology هو إضافة بسيطة تقوى من فعالية صناديق حوار GetFile و PutFile عن طريق إضافة قائمة بعدد ١٢ مجموعة من



شكل (٦-٩) : يسمح لك Suitcase II بالاتصال بعدد غير محدود من أطقم الحروف المطبعية ومساعدات الكتب ومفاتيح الوظائف والأصوات .

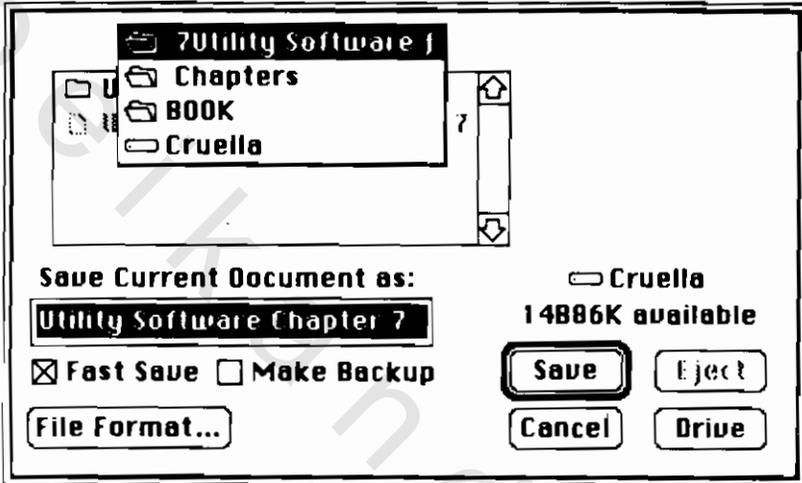


شكل (٦-١٠) : يعرض Suitcase II أيضا أطقم الحروف المطبعية في قوائم ، كما تبدو على الشاشة .

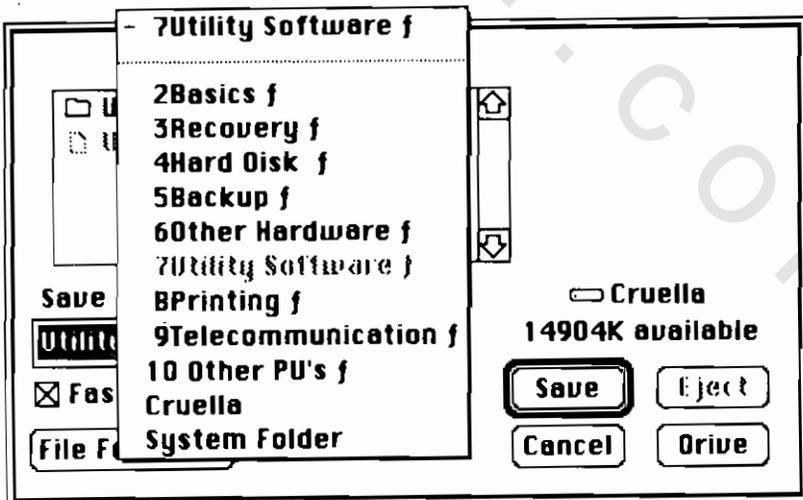
مجموعات الملفات الأكثر تكرارا في استخدامها . وتكون إضافة مجموعات الملفات إلى القائمة بنفس سهولة اختيارها في حوار GetFile أو PutFile .

شكل (٦-١١) يبين صندوق حوار Save As من PutFile بدون HFS Navigator ، ويبين

شكل (٦-١٢) نفس صندوق الحوار بعد تشييد HFS Navigator (HFS Navigator يستخدم



شكل (٦-١١) : صندوق حوار PutFile نمطي .



شكل (٦-١٢) : صندوق حوار PutFile نمطي بعد تشييد HFS Navigator .

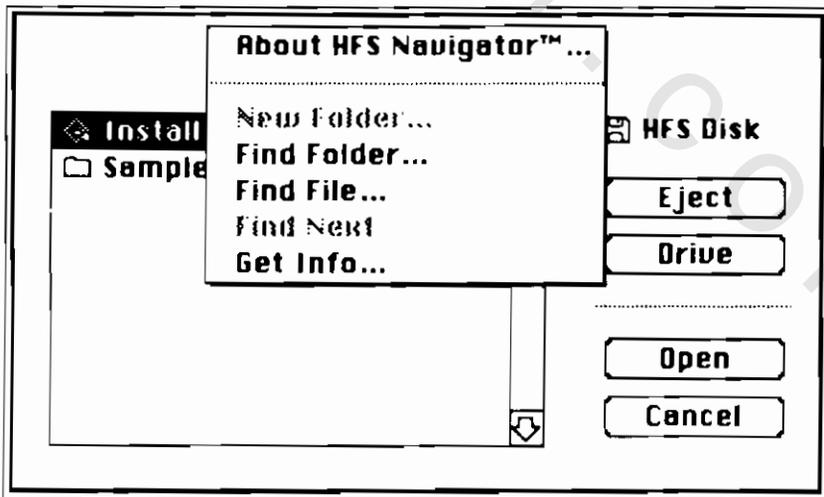
برنامج مشيداً صغيراً (f) . وما عليك إلا عمل إشارة مزدوجة فقط للنص ، واختيار ملف System الذي تريد تشييد HFS Navigator فيه ، ثم تشير إلى زر O.K .

لاحظ أنه ، بمجرد تشييد HFS Navigator ، فبدلاً من احتواء مجموعات الملفات مسرودة في هرمية قمة المكتب desktop ، كما هو مبين في شكل (٦-١١) وتحتوى القائمة على مجموعات ملفاتك الأكثر تكراراً في استخدامها ، كما هو مبين في شكل (٦-١٢) .

إذا وجدت نفسك يتكرر انتقالك لأعلى وأسفل هرمية مجموعات الملفات في صناديق حوار PutFile,GetFile ، فإن HFS Navigator يساعدك في الحصول على مجموعات الملفات المناسبة بسرعة ، إنه سهل ورائع .

للتغلب على HFS Navigator ، اضغط على مفتاح Option أثناء الإشارة إلى مجموعات الملفات الحالية في صندوق حوار Save أو Open .

هناك بعض سمات مخبأة أيضاً ، والتي تظهر لك عند الضغط على مفتاح Command ، عندما تشير إلى مجموعة الملفات الحالية كما هو مبين في شكل (٦-١٣) . الثلاث سمات الإضافية هي :



شكل (٦-١٣) : السمات الإضافية لبرنامج HFS Navigator .

● المقدره على إنتاج وتسمية مجموعة ملفات قبل الحفظ Save .

● وظيفة Find File التى تسمح لك بالبحث عن ملفات أو مجموعات ملفات ، طبقا للاسم بدون أن تغلق صندوق حوار GetFile أو PutFile .

● وظيفة Get Info التى تذكر لك حجم الملف وآخر مرة حدث فيها تعديل له .

إننى أحب HFS Navigator كثيرا . ومثل DiskTop و QuicKeys و Masterjuggler ، فهو مرتفع القيمة ، ولا أحب أن أكون بدون .

هذه هى منافع الضروريات ، DiskTop و QuicKeys (أو أى برنامج ماكرو) و Master-Juggler (أو Suitcase II) و HFS Navigator ، وهى منافع يستفيد منها كل شخص تقريبا ، ويعمل جهاز الماك بدونها بطاقة مخفضة ، إلا أن هناك عشرات من المنافع الأخرى التى يمكن أن تجدها مفيدة . ويلقى القسم التالى نظرة على أفضل ما تبقى .

أفضل ما تبقى (منافع أخرى)

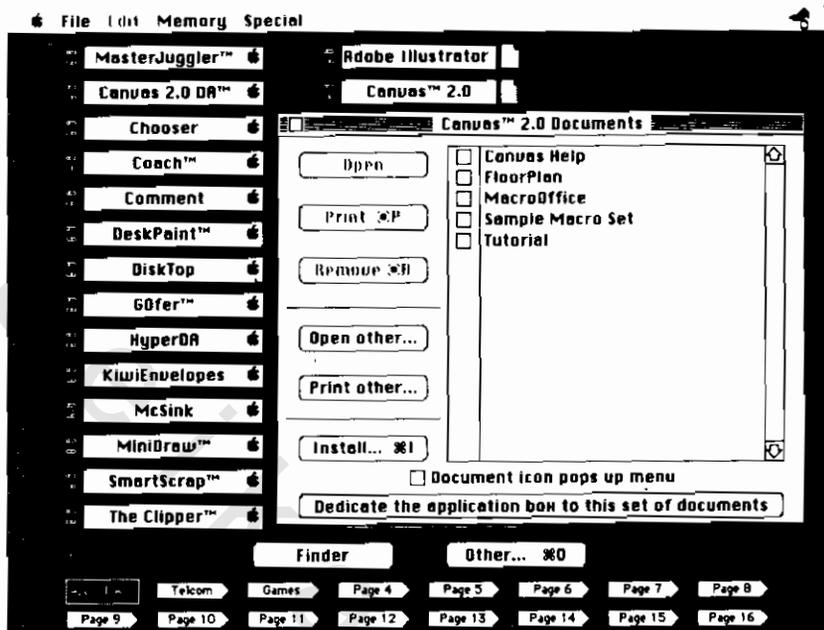
The Best of the Rest (Other Utilities)

● PowerStation .

برنامج PowerStation ، مثل Suitcase II ، تعده شركة Fifth Generation Systems . وهو للإحلال محل المعين Finder . ويعد تشييده .، فإنه يحل محل Finder بقمة مكتبه .

يبين شكل (٦-١٤) PowerStation مشكلاً ليقدم لي اختياراً من خمس وثائق أنتجت بواسطة Canvas 2.0 (تطبيق رسم شائع) عندما أخترت صندوق Canvas 2.0 . اختيار هذا الصندوق ، فإننى أكتب أول بضع حروف فقط "c-a-n" على لوحة المفاتيح أو أشير إلى صندوق Canvas 2.0 بالفأرة .

برنامج PowerStation مصمم لجعل إيجاد وفتح الوثائق ومساعدات المكتب والتطبيقات التى يتكرر استخدامها سهلاً . إننى أحب استخدامه لعدد من الأسباب :



شكل (٦-١٤) : تداخل برنامج Power Station .

● تستطيع أن تجرى اختيارك من لوحة المفاتيح - اكتب أول بضع حروف فقط لأي صندوق حوار في الصفحة ليوضح هذا الصندوق . يظهر الضغط على مفتاح العودة Re-turn التطبيق أو مساعد المكتب أو الوثيقة ، أو إذا كنت أعدته لإحضار صندوق حوار وثائق لك لتختار منه فإنه يفعل ذلك (كما هو مبين في شكل ٦-١٤) . إشارة الفأرة إلى صندوق لها نفس التأثير .

● تستطيع العودة إلى Finder بسهولة عن طريق الإشارة إلى زر Finder أو الضغط على مفتاح الإدخال .

● برنامج PowerStation مفيد للغاية مع أقراصى الثابتة الكبيرة ، فهو يجعل من السهل لى أن أدير آلاف من الملفات ومجموعات الملفات . وعديد من المستخدمين يؤكدون ذلك . إذا استخدمت PowerStation كخليط مع DiskTop .. فقد لاتستخدم Finder مرة أخرى على الإطلاق .

● OnCue .

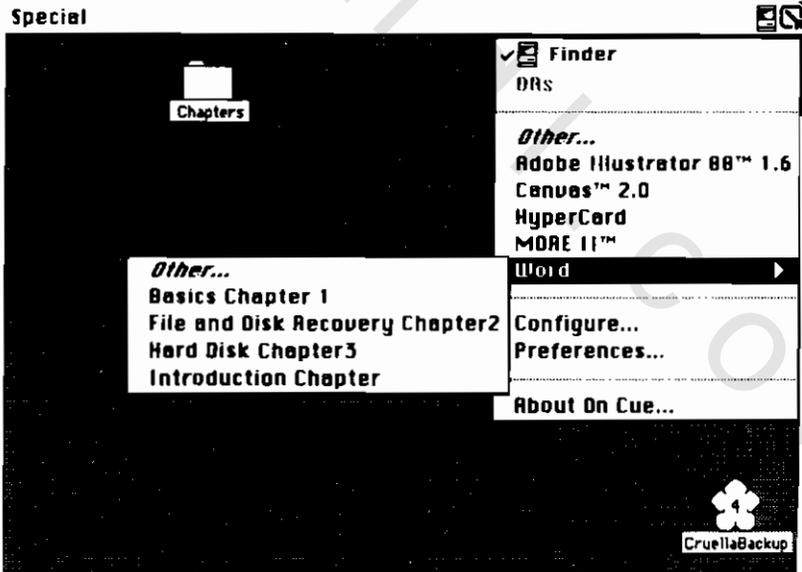
برنامج OnCue من شركة Icom Simulations ، هو منفعة وصول إلى الملفات .
ويستخدم في :

● الوصول إلى التطبيقات أو الوثائق التي يتكرر استخدامها .

● التحويل بين التطبيقات في MultiFinder بإشارة واحدة من الفأرة .

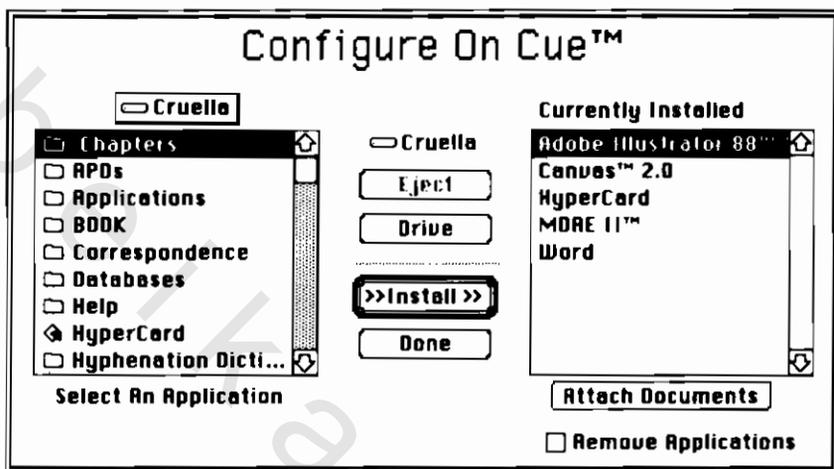
● فتح أى تطبيق أو وثيقة ، حتى النادر استخدامها .

برنامج OnCue هو أحد INITs . بعد تشييده.. فإنه يظهر كنص صغير في الركن العلوي الأيمن من قضيب القائمة . الاشارة إلى النص تسحب قائمة ، كما هو مبين في شكل (٦-١٥) .



شكل (٦-١٥) : OnCue يقدم قائمة ظهور للتطبيقات والوثائق .

لإضافة تطبيقات أو وثائق إلى القائمة ، اختر Configure ببساطة من قائمة OnCue ، وهذا يحضر صندوق حوار يسمح لك بإضافة التطبيقات أو الوثائق التي تريدها بسهولة (شكل ٦-١٦) .



شكل (٦-١٦) : تشكيل OnCue .

بعد تشكيلك OnCue ، فإنك تختار التطبيقات أو الوثائق التي شيدتها عن طريق الإشارة إلى نص OnCue أو استخدام خليط مفتاح أو إشارة لمعدل يعده المستفيد لاستدعاء قائمة ظهور ، مثلما استخدم خليط Command-Option-Control-Click في استدعاء قائمة ظهور في برنامج MasterJuggler .

كما يمكنك أيضا الوصول إلى تطبيق أو وثيقة غير مشيد (أى واحد لم تشمله عندما قمت بتشكيل OnCue) . اختر Other من قائمة OnCue ويقدم لك صندوق حوار GetFile والذي يسمح لك بفتح وثائق وتطبيقات لم تشيد عند تشكيلك البرنامج .

وكمنحة إضافية .. يسمح لك OnCue باختيار خليط مشوار مفتاح واحد للتحويل بين التطبيقات تحت MultiFinder . هذا الخليط لمشوار مفتاح يشكله المستفيد يدور خلال التطبيقات المفتوحة مثلما تفعل بالإشارة إلى نص تطبيق في الركن العلوى الأيمن من قضيب القائمة . (إذا لم تفهم ذلك .. ارجع إلى القسم الخاص بـ MultiFinder في الفصل السابق وأعد قراءته) .

OnCue هو منفعة بارعة ، ولكن إذا كان لديك MasterJuggler أو تخطط لشراءه ، فربما لا تحتاج إلى OnCue . فبرنامج MasterJuggler يؤدي كل شئ يؤديه OnCue تقريبا بالإضافة إلى المزيد .

ويظل OnCue له معجبين أشداء ويستحق الاستخدام إذا لم تكن تخطط لشراء Master-Juggler ، فهو يقدم طريقة ممتازة وبديهية وسريعة للوصول إلى البرامج والوثائق والتحويل بينها تحت MultiFinder .

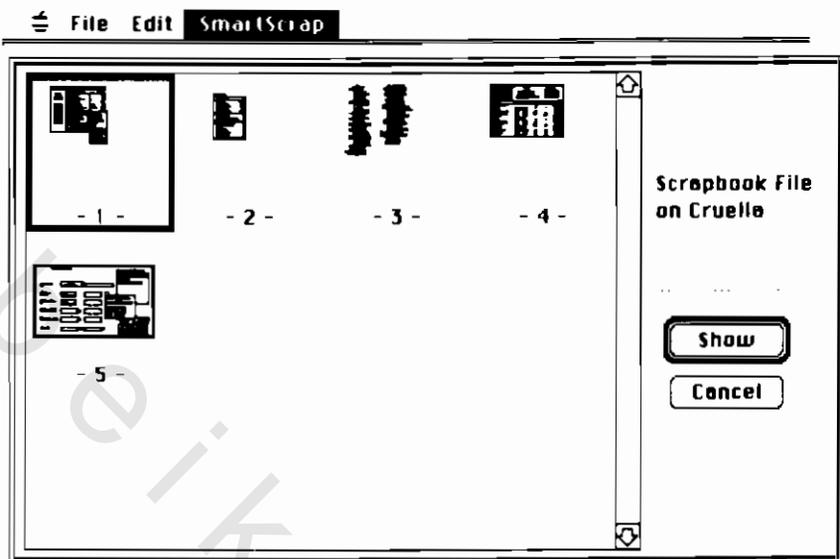
● SmartScrap/The Clipper

إذا كنت تستخدم رسومات ، فهناك زوج من منافع تعزيز كتاب التخطيطات Scrap-book ولوحة القص Clipboard سوف تحبهما. و SmartScrap و Clipper ، من شركة Solutions International ، هما مجموعان معا ، لتحصل على مساعدى مكتب رائعين بسعر واحد (حوالى ٨٠ دولار) .

SmartScrap يحل محل كتاب التخطيطات Scrapbook الذى يقرأ ويكتب ملفات Scrap-book ولكن له بعض المميزات المعنوية . أنه يستطيع قراءة ملفات Scrapbook القديمة بدون أى تعديل وهو إحدى مساعدات المكتب التى تندر أن تحوطها أى مشاكل . ونظرا لأنه يعمل مثل مساعد المكتب Scrapbook تقريبا فهو سهل التعلم والاستخدام جدا . وإذا كنت تستخدم مساعد المكتب Scrapbook من أبل حاليا .. فإن SmartScrap قادر على القضاء عليك ، وفيما يلى بعض الطرق التى يحسن بها Scrapbook من أبل :

● برنامج SmartScrap له جدول صوري للمحتويات (شكل ٦-١٧) ، مساعد مكتب Scrapbook من أبل ليس له ذلك ، وهذا يجعل إيجاد الصور سهلا عندما تستخدم Smart-Scrap . يجبرك Scrapbook من أبل أن تنظر فى صفحة واحدة فى نفس الوقت ، ويمكنه أن ينقل الصفحات على التوالى فقط ، يسمح SmartScrap لك بالقفز مباشرة إلى أى صورة بالإشارة المزوجة ببساطة إليها .

● SmartScrap له قضبان دوران أفقية ورأسية (شكل ٦-١٨) بينما Scrapbook من أبل ليس له ذلك . ويدون قضبان الدوران ، تستطيع أن ترى جزءا فقط من الصورة .



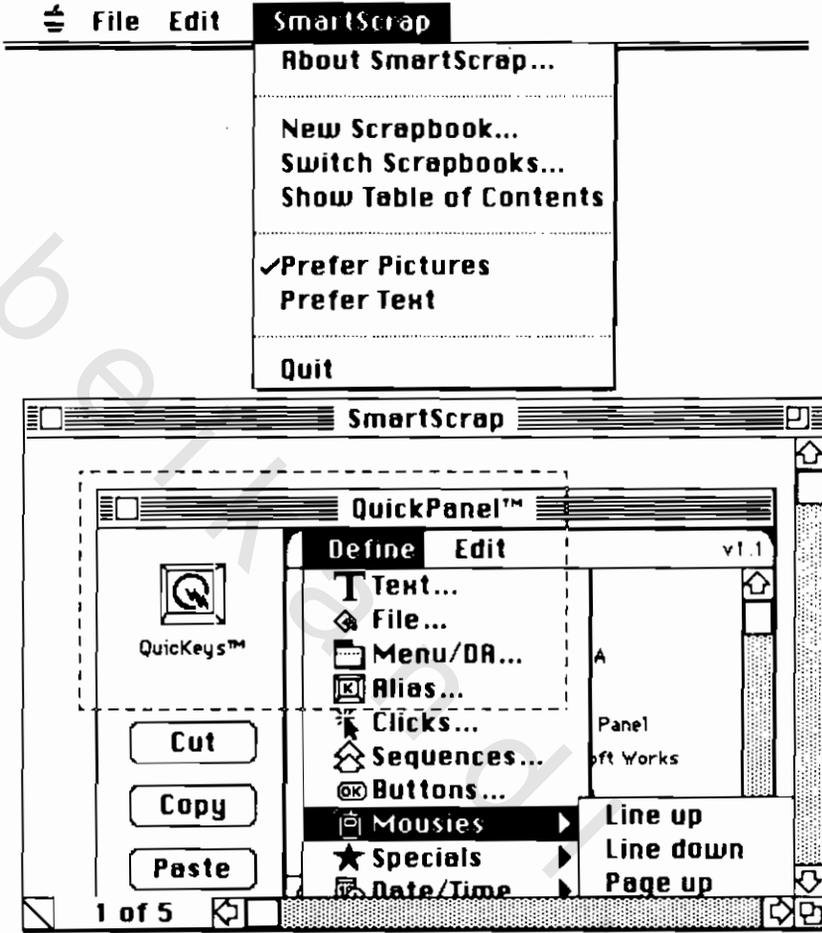
شكل (٦-١٧) : جدول محتويات SmartScrap .

● SmartScrap له مستطيل اختيار (شكل ٦-١٨) ، بينما Scrapbook من أبل ليس له ذلك . وصندوق الاختيار هذا يسمح لك باختيار أى جزء من الصورة بسهولة ، بينما يسمح لك Scrapbook من أبل بنسخ محتوى الصفحة كلها فقط .

● SmartScrap يجعلك تنتج ملفات Scrapbook متعددة وتعيد تسميتها ، و Scrapbook يجعلك تنتج واحداً فقط ، ويجب تسميته Scrapbook File .

برنامج Clipper وهو النصف الثانى لهذا الزوج من مساعدات المكتب ، هو مثل ما يأمر به الطبيب إذا احتجت إلى مقياس أو تصغير للصورة ، وبصفة خاصة فى برنامج ليس به هذه السمة .

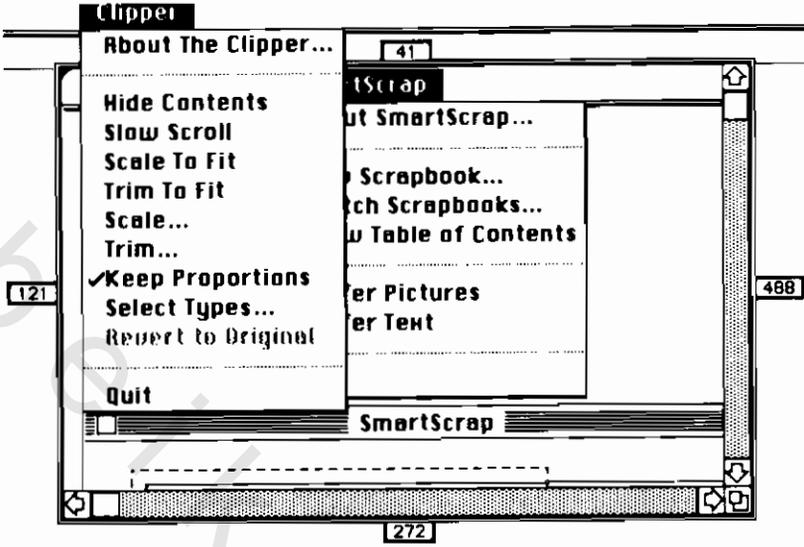
Clipper هو وسيلة لعمل التصغير أو التكبير للصورة ، وهو سهل الاستخدام ، ببساطة تنسخ أى صورة فى لوحة القص ، ويتم اختيار Clipper من قائمة مساعدات المكتب ، ويحدث اللصق Paste . بعد أن تلتصق الرسم فى Clipper .. يمكنك أن تظهر أو تخفى



شكل (٦-١٨) : SmartScrap له قضيان دوران ومستطيل اختيار .

محتوياته . وإذا أخفيت المحتويات ، يصبح Clipper شفافا ، وهذا يعني أنك تستطيع الرؤية من خلاله في تطبيقك (تذكر ، Clipper هو أحد مساعدات المكتب) ، والذي يسمح لك بإعادة تحديد حجم نافذة Clipper أثناء النظر خلاله إلى تطبيقك . وفي شكل (٦-١٩) ، محتويات Clipper مبينة (أي إنها ليست مخبأة) .

بعد أن تلتصق صورة رسم في Clipper .. يمكنك أن تعد مقياسا لها Scale أو تهذبها trim بعدد من الطرق . وإذا استخدمت اختيارات قائمة Scale أو Trim... ، فيمكنك أن



شكل (٦-١٩) : يجعلك Clipper تهذب أو تعدد مقياسا لصور الرسومات .

تحدد نسبة المقياس أو التهذيب عدديا عن طريق صندوق الحوار ، أو يمكنك إعادة تحديد حجم النافذة واختيار Scale To Fit أو Trim To Fit ، والذي يعد المقياس أو التهذيب للصورة إلى حجم النافذة تماما .

استخدام أوامر Scale to Fit أو Trim to Fit بالاتصال مع سمة تخبئة المحتويات Hide Contents ، يسمح لك بإعادة تحديد حجم النافذة بالطريقة المعتادة ، عن طريق سحب الصندوق الصغير الموجود في الركن السفلي الأيمن من نافذة Clipper ، أثناء النظر خلال نافذة Clipper الشفافة . ونظرا لأن المحتويات مخبأة، فيمكنك أن ترى وثيقتك من خلال Clipper ، وهذا يجعل من السهل ضبط النافذة للحجم الصحيح . حرك النافذة هنا وهناك حتى تحصل على الحجم الذي تريده بالضبط لرسمك . ثم اختر Scale to Fit أو Trim to Fit . وبعد أن تقتنع بإعادة تحديد حجم الصورة ، انسخها فقط وأغلق Clipper ، والآن تصبح معدا للصق Paste الصورة في أى تطبيق تختاره .

Clipper هو وسيلة مثالية لإعادة تحديد حجم صور مخططة بالبث ، باستخدام النسب المثوية للمقاييس لطابعات الليزر السحرية ، التي تناقش في الفصل التالي «عن الطابعات والطباعة» .

سوف يحب ناشرو قمة المكتب desktop مقدره Clipper على عمل مقياس الرسم للأبعاد الدقيقة للفراغ المفتوح في المطبوعة . وإذا كنت قد نسخت ولصقت صور رسومات ، فيكون Clipper إضافة مفيدة لحقيبة حيك .

● DiskExpress .

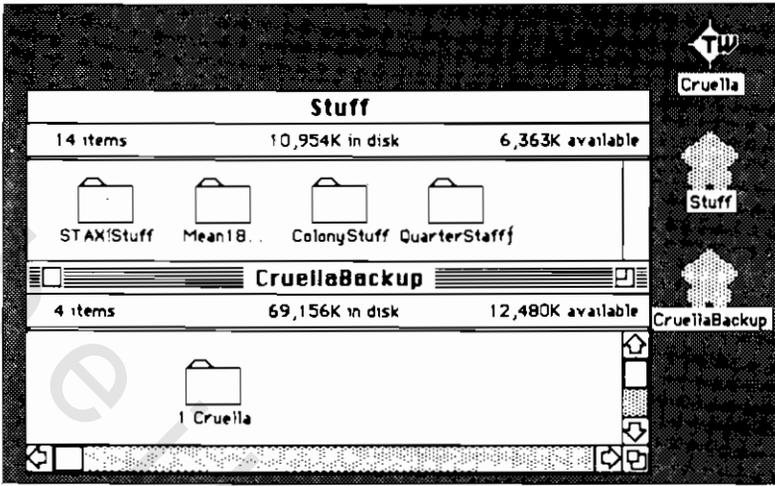
برنامج DiskExpress من شركة AIsoft (نفس الناس الذين يقدمون MasterJuggler) ، هو منفعة لإزالة تجزئة الأقراص ؛ خاصة الأقراص الثابتة . وإزالة التجزئة هي عملية إعادة كتابة الملفات على القرص ، بحيث تحتل قطاعات متماسة . وتأخذ الملفات الجزأة وقتاً أطول، للاتصال بها ، فإذا كنت جادا بالنسبة للأداء ، فإنك تريد استخدام DiskExpress بصورة معتادة . إننى أجرى تشغيله بمعدل مرة كل شهر .

وطبقا لدرجة التجزئة على قرصك .. يمكن لبرنامج DiskExpress أن يسرع من الاتصال بالقرص بدرجة تكفى للملاحظتك لها ، وهو موصوف بتفاصيل أكثر في الفصل الثالث .

● منافع التقسيم

عديد من الأقراص الثابتة يأتي بمنفعة لإنتاج أقسام partitions ، وعديد من منافع التقسيم يباع بواسطة موردي نظم البرامج التجاريين . ما تفعله هذه البرامج هو تقسيم القرص الثابت الكبير إلى أقسام ، يبدو كل منها لجهاز الماك كقرص ثابت أصغر . وفي شكل (٦-٢) يمكنك أن ترى قرصى المسمى Jasmine 100 الذى قمت بتقسيمه إلى حجمين : Stuff (حوالى ٢٠ ميغا بايت) ، و CruellaBackup (حوالى ٨٠ ميغا بايت) . واستخدم القسم الأكبر فى عمل احتياطى لقرصى الثابت الداخلى Cruella .

ميزة التقسيم هو سرعة أكثر ، والحصول على قمة مكتب وملفات دليل أصغر ، بحيث لا تنتظر طويلا عند الخروج من الملفات ، أو عند حفظها أو نسخها .



شكل (٦-٢٠) : المشغل الثابت Jasmine 100 عارضا لتقسيمه .

إنني لا أقسم عادة أقراصى الثابتة ، لكننى قسمت Jasmine فقط لأعرف مدى اعتماديتها وتشغيلها ، والنتيجة هى : جيداً جداً - حتى الآن - بعد ثلاثة أشهر من الاستخدام المستمر . ولكننى لا أزال لا أوصى بتقسيم قرصك الثابت إلا إذا كانت سعته ٢٠٠ ميغا بايت أو أكثر ، أو احتوى على أكثر من ١٠٠٠ ملف ، فتقسيم القرص الثابت يضيف مستوى تعقيد آخر لتخزين الملفات . ويكون هناك مزيد مما يمكن أن يكون خطأ ، كما تكون هناك إمكانيات أكثر للمشاكل مع ضبط (ربط) الأقسام ، أو الأدلة التى تصاب بال تلف ، فإذا لم يكن لديك سبب قوى للحاجة إلى التقسيم ، فلا تورط نفسك معه :

● Switch-A-Roo

برنامج Switch-A-Roo الذى أعده المبرمج البارع بيللى ستينبرج Billy Steinberg ، هو أحد مفاتيح الوظائف FKEY الذى يسمح لمستخدمى ماك من طراز II التحويل بين تشكيلين مختلفين للموجه ، وليكن تشكيلاً بلونين ، وتشكيلاً بعدد ٢٥٦ لوناً ، وذلك عن طريق الضغط على مفتاح واحد . إذا كان لديك جهاز ماك من طراز II.. فإنك تحب ألا

تنتقل إلى لوحة التحكم Control Panel ، فى كل مرة تريد تشغيل أحد البرامج باللونين الأبيض والأسود (بعض البرامج غير مصممة للعمل بالألوان وترفض التشغيل فى حالة الألوان) . لا يؤثر برنامج Switch-A-Roo على إعداد اللون الذى تحدده فى لوحة التحكم Control Panel ، بعد استخدامك Switch-A-Roo لاختيار حالة مختلفة ، وعندما تعيد بدء عمل الجهاز .. فإن جهاز الماك يبدأ بأى حالة ألوان سبق اختيارك لها فى لوحة التحكم Control Panel .

برنامج Switch-A-Roo هو من النظم الحرة freeware ، بحيث يمكنك أن تأخذ نسخة منه من معظم الخدمات المباشرة ، أو لوحات النشر المباشرة ، أو مجموعات المستخدمين.

Recommendations

توصيات

كما سبق إن قلت .. إننى أحب نظم برامج المنافع ، وفيما يلى المنتجات التى أوصى بها:

● منافع الضروريات

● DiskTop (يشمل LeserStatus,Widegets) .

● DiskTop (includes Widgets and LaserStatus)

CE Software
P.O. Box 65580
West Des Moines, IA 50265
515-224-1995
Approximately \$50
512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30

السعر حوالى ٥٠ دولار

- **QuicKeys**

CE Software
P.O. Box 65580
West Des Moines, IA 50265
515-224-1995
Approximately \$100
512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 4.1 or later

السعر حوالي ١٠٠ دولار ، ويتطلب نظام 4.1 أو أحدث

- **AutoMac III**

Genesis Micro Software
17124 N.E. 8th Place
Bellevue, WA 98008
206-747-8512
Approximately \$80
Requires System 4.1 or later
512K, 512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30

السعر حوالي ٨٠ دولار ، ويتطلب نظام 4.1 أو أحدث .

- **Tempo II**

Affinity Microsystems
1050 Walnut Street, Suite 425
Boulder, CO 80302
303-442-4840
Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 4.1 or later
Approximately \$150

السعر حوالي ١٥٠ دولار ، ويتطلب نظام 4.1 أو أحدث .

- **MacroMaker**

Part of Apple System Software Updates

جزء من تجديدات نظم برامج أبل

مجموعة نظم برامج ملفومة بالأقراص والوثائق المطبوعة ، وتكون متاحة من الموردين المعتمدين من أبل فقط بسعر حوالى ٥٠ دولار . انظر قسم التوصيات فى الفصل الأول لقائمة الطرق ، التى يمكن الحصول بها على نظم برامج النظام ، دون توثيق من مجموعات المستخدمين ، والخدمات المباشرة ، وبعض موردى الأبل .

- **MasterJuggler**

ALSoft
P.O. Box 927
Spring, TX 77383
713-353-4090
Approximately \$90
512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 5.0 or later

السعر حوالى ٩٠ دولار ، ويتطلب نظام 5.0 وأحدث .

- **Suitcase II**

Fifth Generation Systems
11200 Industripex Boulevard
Baton Rouge, LA 70809
504-291-7221
Approximately \$80
512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 4.1 or later

السعر حوالى ٨٠ دولار ويتطلب نظام 4.1 أو أحدث .

● **HFS Navigator**

Symantec Corporation
10201 Torre Avenue
Cupertino, CA 95014
408-253-9600
512K, 512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 4.1 or later

يتطلب نظام 4.1 أو أحدث

قبل أن نذهب لطباعة هذا الكتاب.. أعلنت شركة Symantec أن HFS Navigator انتهى كمنتج قائم بذاته ، وربما يشمل في صيغة SUM التالية version 2.0 والتي كان مخطط لها أن تظهر في منتصف عام ١٩٨٩ .

● أفضل ماتبقى

● **PowerStation**

Fifth Generation Systems
11200 Industriplex Boulevard
Baton Rouge, LA 70809
504-291-7221
Approximately \$60
512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 4.1 or later

السعر حوالي ٦٠ دولار ، ويتطلب نظام 4.1 أو أحدث .

● **OnCue**

Icom Simulations
648 S. Wheeling Road
Wheeling, IL 60090
312-520-4440
Approximately \$60
512K, 512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30

السعر حوالي ٦٠ دولار

- **SmartScrap/The Clipper**
Solutions International
30 Commerce Street
Williston, VT 05495
802-658-5506
Approximately \$90
Plus, SE, II, IIx, SE/30
Requires System 6.0 or later

السعر حوالي ٩٠ دولار ، ويتطلب نظام 6.0 أو أحدث .

- **DiskExpress**
ALSoft
P.O. Box 927
Spring, TX 77383
713-353-4090
Approximately \$70
Lisa/XL, 512K, 512Ke, Plus, SE, II, IIx, SE/30

السعر حوالي ٧٠ دولار .

- **Switch-A-Roo**
Freeware.
Available from user groups or on-line services

متاح من مجموعات المستخدمين أو الحزمات المباشرة .

Summary

ملخص

احصل ، بكل الوسائل ، على نسخ من QuicKeys و DiskTop ، فهما اثنان من أكثر منافع تعزيز الإنتاجية فى السوق . واستطيع القول أن بهما بدرجة كافية . وإذا كنت تستخدم أكثر من بضع أطقم حروف مطبعية أو مساعدات مكتب ، أو تريد المقدرة على الاختيار بسهولة بين المجموعات المتاحة منها.. احصل على MasterJugger ، أو على Suit-case II . واجعل استخدام قرصك الثابت أسهل.. اعتبر الحصول على HFS Navigator . إذا كنت تعمل مع كم من الرسومات.. فإن SmartScript ، و The Clipper يستحقان أن تفحصهما .

دائما ما توجد منافع جديدة تظهر ، ومنافع احتياطي أفضل ، ومنافع تحل محل Find-er أفضل ، منافع أفضل لكل شئ . ضع عينيك على مجلات الماك بالنسبة لمثل هذه الأخبار، واتصل بالخدمات المباشرة لمعرفة توصيات المستفيدين الأقوياء ، ويحتوى الفصل الثامن على معلومات أكثر عن الاتصال والخدمات المباشرة .

وهناك شئ آخر.. كن حذرا عند استخدامك المنفعة لأول مرة ، خاصة إذا كانت ضمن INITs مثل QuicKeys أو MasterJugger أو Suitcase II أو OnCue . تأكد أنك حصلت على احتياطي يعتمد عليه لأى قرص بدأت تخطط أن تشيد عليه إحدى المنافع الجديدة . وفى بعض الحالات.. قد لا يندمج INIT الجديد مع برامجك الأخرى (عادة مع INITs الأخرى) على قرصك الثابت . وإذا أضفت واحدا من INITs ، وحدثت مشاكل فى إعادة بدء العمل ، انظر القسم الخاص بحل خلافات INIT فى الفصل الثانى «استعادة الملف والقرص» .