



# تعرف على عائلة الآي بود الجديدة



- تجربة القاموس العربى word lookup

- تجربة الأقلام الضوئية من wacom

- Age of Empires III اللعبة الاستراتيجية الأكثر شهرة على الماك

- حدث أبل فى 12 سبتمبر

تجربة ماك بوك برو  
المحمول الاحترافى  
من أبل

١٧ و ١٥ انش





نبارك لكم  
الشهر الفضيل

علا فخر



Apple IMC - Middle East



# محتويات العدد

## مقالات و مقابلات

7-4  
8  
10

- حدث أبل في 12 سبتمبر
- سفانة حكي عن بدايتها مع الماكينتوش
- هل أغرمت يوماً بثلاجة؟!

## الآبار

11  
11  
11  
12  
12  
13  
13  
13  
14  
14  
15  
15

- تلفاز ميجيليا
- viewsonic و آي بود
- إعلانات أبل الجديدة
- ماك ميني
- آي ماك الجديد
- شركة LaCie
- تطوير سانسوذج ذاكرات compact flash لتصل إلى 64 جيجا بايت
- برمييرا , تطرح ناسخ أقراص متطور
- app4mac تطرح الإصدار الرابع من برنامج إدارة المشاريع
- ويستيرن ديجيتال , تطرح هارددسك بسعة 160 جيجا بايت
- كاميرا رقمية تبيع دقتها 160 ميغا بكسل
- بطاقة رسومات جديدة

## البرامج و الخطوط العربية

17

- مراجعة : القاموس العربي Word Lookup

## تجارب الأجهزة و البرامج

24-21  
25

- تجربة ماك بوك برو Macbook Pro , المحمول الإحتراقي من أبل
- لمحة عن الأقلام الضوئية

## الأنساب

28-27  
29-31

- مراجعة : لعبة Age of Empires III
- مراجعة : لعبة The Sims 2 : Open for Business

مجلة ماك للعرب

تصدر عن موقع ماك للعرب بالتعاون مع

Apple IMC - Middle East

المدير الفني

محمد حسن سماعيل آل سماعيل

مدير العلاقات العامة

عبدالله العنصر

لإعلاناتكم عبر المجلة

magazine@mac4arabs.com

للاستفسار و التواصل معنا

Info-magazine@mac4arabs.com

رئيس التحرير

عبد الرحمن بن محمد بن عبد الرحمن البلاء

مسؤولي النعم الفني

- عبدالله العمليطي

- محمد طياتي

الإدارة العامة: المملكة العربية السعودية - الرياض

# مقالات و مقابلات

## “حان وقت العرض”

حدث أبل في 12 سبتمبر

في يوم الثلاثاء 12 سبتمبر، أقامت أبل عرضاً لبعض منتجاتها الجديدة، حيث نوهت أبل بعد مؤتمر المطورين العالمين عن وجود هذا الحدث الذي سيقام في مركز Yerba Buena للفنون في مدينة سان فرانسيسكو، و كالعادة تفضل أبل عدم إعطاء فكرة عما سيطرح في عرضها.

بدأ العرض كالعادة المدير التنفيذي للشركة "ستيف جوبز"، بالتحدث عن مبيعات جهاز الآي بود و إكسسواراته، و النجاح الذي حققه في مجال إمكانية جعله جزء من السيارة، حيث أصبح الآن 70% من السيارات التي تباع في أمريكا مجهزة بإمكانية توصيل الآي بود بها، و التي تعتبر ميزة إختيارية.

كما استطاعت الشركة بيع حوالي 450 ألف قطعة من المنتج المشترك بينها وبين nike في أقل من تسعين يوم.

المنتجات التي تم استعراضها في الحدث:



لمحة عن جهاز iTV من أبل



الجيل الثاني من آي بود شغل



الجيل الثاني من آي بود نانو



تطوير للجيل الخامس من آي بود



الإصدار السابع لبرنامج آي تونز iTunes



شاحن الكهرباء الجديد الخاص بالآي بود



سماعات أبل الجديدة للآي بود





شهد هذا الجهاز تطويراً لجيله الخامس و الذي يدعى " آي بود فيديو" . يتميز الجديد عن سابقيه ب:

- الشاشة أصبحت مشرقة أكثر بنسبة 60%
- عمر البطارية أصبح أطول . من أربع ساعات ونصف إلى ست ساعات في الفئة الأكبر
- خاصية البحث عن المقاطع الموسيقية بالأحرف أو الأسماء باستخدام العجلة الدوارة
- إضافة الألعاب للجهاز. و التي صممت للتحكم بها بواسطة العجلة الدوارة مثل لعبة zuma, mini golf , tetris and mah-jong حيث تباع كل لعبة على حدة بسعر خمسة دولارات
- زيادة عمر البطارية في تشغيل الفيديو بنسبة 75%
- سعر الجهاز انخفض . فأصبح يبدأ 249 دولار . للجهاز بحجم 30 جيجا بايت
- سماعات جديدة

#### آي بود نانو :



أجريت تغيرات جذرية في الجيل الثاني للجهاز . فهو يختلف عن الجيل الأول في :  
-خامة الجهاز . فأصبح الآن يصنع من الألمنيوم المطفي . بعد أن كانت خامته هي البلاستيك

- أصبح الجهاز أنحف من سابقيه
- بعد أن كان يتوفر باللونين الأبيض والأسود . أصبح الآن يتوفر بخمسة ألوان هي (الأسود . الأخضر . الوردي . الأزرق . و الفضي )
- شاشة الجهاز مشرقة أكثر بنسبة 40%
- عمر البطارية يصل إلى 24 ساعة . أي يوم كامل من الاستماع
- سماعات جديدة
- فئات و مساحات تخزينية جديدة للجهاز فيتوفر بحجم 2 جيجا و بلون فضي فقط . و باللون الأزرق . الأخضر . الفضي . و الوردي بالنسبة لحجم 4 جيجا . و يتوفر باللون الأسود فقط بالنسبة لحجم 8 جيجا .

#### آي بود شفل :



بعد أن قامت أبل ببيع 10 ملايين من هذا الجهاز . أحبت طرحه بصورة جديدة كلياً . وهو الجيل الثاني للجهاز . حيث نال الجيل الثاني لقب " أصغر مشغل موسيقى في العالم" . ويتميز ب :

- تغير جذري في شكل الجهاز . حيث أصبح مربع الشكل
- أصبحت خامته الألمنيوم بعد أن كانت البلاستيك في الجيل الأول
- يحتوي على مشبك . لكي تتمكن من تعليقه مباشرة في الملابس و ما شابه ذلك
- السعة التخزينية للجهاز هي 1 جيجا بايت . و لا يتوفر إلا بهذا الحجم
- سماعات جديدة . وكذلك قاعدة جديدة لتوصيل الجهاز بالحاسب



يعتبر هذا البرنامج . مكتبة للموسيقى . حيث يمكنك إضافة موسيقتك في البرنامج و المعلومات الخاصة بها من اسم الفنان . اسم الألبوم . تاريخ الصدور . رقم المقطع في القرص المدمج . وترتيبها حسب الأنسب إليك كما أنه متجر إلكتروني للموسيقى على الإنترنت . فيحل في المركز الخامس لأكبر بائعي الموسيقى في أمريكا . و الذي يحتمل تقدم مركزه للمركز الرابع ليحل مكان متجر " أمازون " و اليوم ستطرح النسخة الجديدة منه و هي النسخة السابعة والتي تتميز عن النسخة السابقة ب :

- تم تعديل القائمة اليسرى فأصبحت منظمة أكثر
- إمكانية اختيار طريقة العرض من بين ثلاث طرق
- يقوم البرنامج بتحميل غلاف الألبوم المفقود . من متجر آي تونز في حالة كان لديك عضوية
- تم زيادة الوضوح لعروض التلفاز التي تحمل عبر البرنامج إلى 640x480 مما يعني أربعة أضعاف الحجم السابق
- إمكانية تحديث الآي بود عبر البرنامج مباشرة دون الإضطرار للدخول لقائمة خصائص البرنامج
- إمكانية عمل تزامن لمحتويات الآي بود لأكثر من جهاز يستخدم " آي تونز " بشرط استعمالهم لعضوية واحدة.



القائمة اليسرى الجديدة

ثم قام "ستيف جوبز" بالتحدث عن إضافة الأفلام لشبكة آي تونز . حيث تم إضافة أفلام من إنتاج أربعة استوديوهات . وهم :  
Disney, Pixar, Touchstone, and Miramax  
و كلهم يتبعون لشركة Disney . حيث يوجد اليوم قرابة 70 فلم على متجر آي تونز . وستتوفر الأفلام في المتجر في نفس اليوم الذي تطرح فيه كاسطوانات DVD أيضاً ستكون التسعيرة للأفلام الجديدة حوالي 12.99 دولار . و الأفلام الأخرى ستكون بسعر 9.99 دولار.

#### الشاحن و السماعات الجدد للآي بود :

قامت أبل بتصغير حجم شاحن الكهرباء الخاص بالآي بود . حيث كان الشاحن القديم مقارب لحجم شاحن الأجهزة المحمولة من أبل . إلا أنه يختلف عنه في احتوائه على منفذ usb

كما أنها قامت بطرح سماعات الأذن الجديدة الخاصة بالآي بود . حيث أجري تغيير طفيف في شكل السماعات . و أصبحت أصغر و مريحة أكثر للأذن من سابقتها . و بنفس الأداء المتميز الذي عهدناه .



شاحن الكهرباء القديم



شاحن الكهرباء الجديد



سماعات الأذن الجديدة



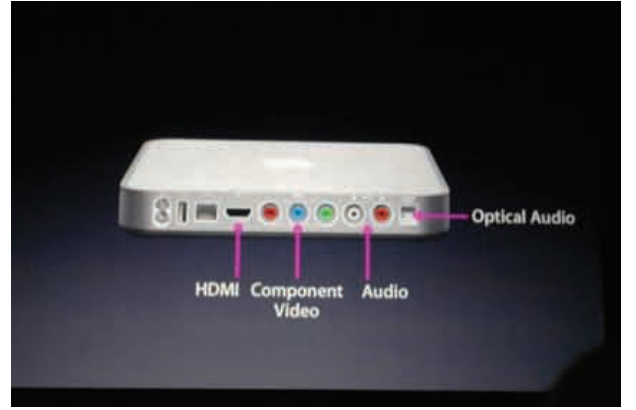
سماعات الأذن القديمة

ستقوم أبل بطرح هذا المنتج في الربع الأول من العام الميلادي القادم . حيث أسمته حالياً بـ iTv ، إلا أنه من المحتمل تغيير هذا الاسم عند الصدور الرسمي للجهاز.

فبعد المميزات التي تمكن المستخدمين من تشارك الأفلام و الموسيقى من برنامج الآي تونز إلى جهاز الآي بود ، لابد من أنهم يرغبون أيضاً مشاركتها في تلفاز ذو شاشة كبيرة . فما هو الحل؟

الحل . هو هذا الجهاز الجديد الذي يقوم بنقل الفيديو من الكمبيوتر الشخصي من الآي تونز إلى التلفاز . مستخدماً إشارات الشبكة اللاسلكية . لكي يتخلص المستخدمون من عناء التوصيل والتمديد . حيث يحتوي هذا الجهاز على :

- مزود طاقة مدمج . بمعنى أنك ستحتاج لكابل كهرباء فقط
- منفذ usb
- منفذ الشبكة
- منفذ HDMI لتوصيل الجهاز بالتلفاز بكابل واحد . ونقل الصوت و الصورة بشكل رقمي
- منافذ للفيديو
- منافذ للصوت RCA
- منفذ صوت رقمي
- يستخدم رموز أبل
- إمكانية توصيله بجهاز حاسب كوسيلة إدخال أخرى
- يستخدم واجهة برنامج front row المطورة



أخيراً كلمة لستيف جوبز : بقي شيء واحد . كل هذه التقنية لا فائدة لها . إذا لم يكن هناك شيء نقوم بالاستماع له . فاختتم العرض باستضافة المغني . "جون ليجيند" ، و الذي سيقوم بطرح ألبوم جديد له في الأسواق باسم once again . حيث أعرب المغني عن إعجابه برؤية كل هذه الأشياء من أبل . حتى تملكته الرغبة في شرائها في العيد القادم . و أخيراً قام بإنهاء العرض بأغنية له.

الكاتب : محمد حسن آل سماعيل

# “تجربتي مع الماك”

تجربة سفانة ، tootey في منتديات ماك للعرب

بدأت حكايتي مع الماكينتوش منذ كنت طفلة و كان شعار آبل التفاحة الملونة ... و لكنني لم أكن أعلم ما معنى هذا الشعار...

و مرت الأيام إلى أن أصبحت أدرك أن هناك شيء يدعى الحاسب الآلي و لكنني لم أكن أعلم ما هو الفرق بين شعار النافذة المنتشر لدينا في المملكة و شعار التفاحة الذي كنت أراه بكثرة في إجازة الصيف في الولايات المتحدة ... إلى أن أنتجت آبل جهاز الـ ibook G3 بألوانه المتعددة و أثار إعجابي و فضولي في نفس الوقت و أصبحت أبحث في الإنترنت عن أجهزة آبل و حينها علمت أن هناك نظام غير معروف عند معظم الناس يدعى الماكينتوش. فكننت أقوم بزيارة متجر كمبيو مي لأتفحص جهاز آبل عن قرب و كان لديهم جهاز الآي ماك G4 و لم أكن أستطع فهمهم لأنني كنت أقارنه بنظام المايكروسوفت المعقد إلى أن قررت في عام ٢٠٠٣ اقتناء جهاز آبل و بالفعل جازفت و قمت بشراء جهاز ibook G4 من الولايات المتحدة و قرأت التعليمات الموجودة مع الجهاز . كيف أقوم بالاتصال بالإنترنت و إنشاء عضو جديد و وضع كلمة سر و من أين يكون تحميل البرامج و ما هي خواص البرامج المرفقة مع الجهاز ..... إلخ.

و علمت حينها أن نظام الماك أسهل بكثير في التعامل من أي نظام آخر فهو عبارة عن Drag & Drop.

و بدأ بعد ذلك بحثي في الإنترنت عن منتدى للماكينتوش و الحمد لله وجدت موقع ماك للعرب. سارعت بالتسجيل فيه و قراءة المواضيع الموجودة فيه و سارعت بالحث كذلك عن برامج مجانية تدعم الماك كبرامج الحادثة "Yahoo & MSN" ....

و لكن فضل تعلمي و إتقاني و إدراكي لخبايا الماك يرجع للأخ الفاضل بندر من أعضاء ماك للعرب الذي علمني و أراني سحر الماك الذي لو قضيت دهورا أستخدم الماك لم و لن أكن سأدركها ....

إستخدامي للماك كان بشكل بسيط فقط في الدخول على الإنترنت و لكنني الآن و لله الحمد أعتمد عليه إعتماد كلي و لا أقوم بتشغيل جهاز الـ PC إلا لتحويل الأغاني من صيغة الريل لصيغة الـ MP3 لأنني للأسف حسب بحثي لم أجد للآن برنامج يقوم بهذه المهمة.

و بعد ذلك بدأت بنشر إعجابي بالماك مع صديقاتي. و قامت إحدى صديقاتي و هي علا . المعروفة في موقع ماك للعرب باسم Louly بالإستجابة فوراً و أقدمت على شراء ibook G4 من ADAM و من السلبيات التي واجهتنا معاً هو عدم وجود من يعلم الفتيات سواء في الجامعات أو المدارس كيفية استخدام و اكتشاف خبايا الماك ... و حاولنا معاً إيجاد الحلول للمشاكل التي واجهتنا في الماك عن طريق الإستعانة بموقع ماك للعرب أو بالمواقع الأجنبية لإيجاد الحلول . و من السلبيات كذلك هو عدم دعم بعض البرامج المهمة للغة العربية.

و من إيجابيات الماك طبعاً قوته و الأمان في عدم إختراق الجهاز و عدم إصابة الجهاز بالفايروس و التطوير المستمر لأبل لبرامجها عن طريق الـ Software Update و من أهم إيجابياته التي أجمع معظم مستخدمي الماك عليها هو الاستمتاع باستخدام الكمبيوتر حتى إذا لم تكن هناك حاجة لفتحه ... و كما هو ملاحظ فإن عدد مستخدمي الماك قد زاد في الفترة الأخيرة و لقد لاحظنا ذلك في شوارع جدة حيث زاد عدد ملصقات آبل في السيارات.

ختياني لكم ، أختكم توتي

المعروفة في منتدى ماك للعرب باسم tootey





# Mac Pro

الأسرع والأسهل تعريفا في تاريخ أجهزة ماك المحمولة



## التصميم والطباعة:

سواء كنت تصمم للطباعة أو للموقع الشبكي أو لوسائل الإعلام الرقمية، سيوفر لك جهاز الكمبيوتر المحمول الجديد والقوي ماك برو 64 بت فرصة إدراك وتطبيق أفكارك لحظة تخيلك لها.

## الأفلام والفيديو:

مهما كانت صيغة الملف - DV، SD، HDV، HD، أو حتى فيلم - يمنحك جهاز ماك برو الجديد القوة والمرونة المطلوبتين لإبداع مشاريع تتميز بنفس جودة الاستوديو الفائقة في لمح البصر.

## الموسيقى والمواد السمعية:

بفضل جهاز الكمبيوتر ماك برو، الأسرع والأسهل تعريفا في عالم أجهزة ماك، سوف تتوفر بين يديك قدرة كبيرة على تأليف وتسجيل وتحرير ومزج وأداء أروع المقاطع الموسيقية.

## التصوير:

جهاز الكمبيوتر المحمول ماك برو هو الأسرع والأسهل تعريفا في تاريخ أجهزة ماك، حيث يمكنك من تنظيم الصور الفوتوغرافية والتلاعب بالملفات الخام والكبيرة في وقت قياسي.

## العلوم والتكنولوجيا:

جهاز ماك برو هو الأسرع على الإطلاق بفضل قدراته البيانية المتطورة التي تمنح الباحثين العلميين القدرة على تصور النتائج وصنع الاكتشافات المتطورة في زمن قياسي.

سبيال العرب  
Arab Computers

 Authorized Distributor

Riyadh:  
Tel: (966-1) 4626325,  
Fax: (966-1) 4612348  
[info@arabcomputers.com.sa](mailto:info@arabcomputers.com.sa)

# هل أغرمت يوماً بثلاجة!؟

للكتاب : مازن الرمال.



هل أغرمت يوماً بثلاجة بيتكم؟

بالأكيد لن تكون هناك علاقة حب و غرام بينك و بين ثلاجة . ولكن الأمر عجيب عندما يصل العشق لجهاز مثل الماكنتوش . لماذا؟ إن من عادة مخترعات الانسان أنها تؤدي أعمالها و عندها تنتهي تلك العلاقة ما بين المستخدم و الآلة. ترى ما الذي يدفع مستخدم الماكنتوش لهذا الحب؟

هناك أسباب و أسباب من أهمها أنه يؤدي ما هو مطلوب منه بالطريقة الأمثل و بالطريقة التي يعتادها الإنسان . فمبادئ السحب و الإفلات و عرض النتائج أو نفي تنفيذها بصريا إنما هي من أساسيات التعامل الانساني التي وضعت من قبل دراسات مستفيضة بجامعات تشمل علوماً من منابع متنوعة لتصب في النهاية على شاشتك عزيزي المستخدم. لا مجال هنا لعقد مقارنة مع الأنظمة الأخرى. جميعها تؤدي أعمالها على أكمل وجه أو على الأقل حسب ما تمت برمجتها عليه. إلا أن هناك عناصر إنسانية مفقودة. هذا الخلل لا يوجد بالماكنتوش أو على الأقل نسبته أضعف عما يوجد لدى الأنظمة الأخرى.

في تراثنا العربي مقولة مفادها "الحب أعمى". هذا المثل صحيح إلا عندما يكون مستخدم الجهاز عربي. فكثير من إخواننا العرب يرغب بتجربة النظام إلا أن عائق اللغة يطل برأسه من فترة لأخرى. المستخدم الغربي و نمور آسيا محظوظون عندما يكون الدعم وافي للغاتهم الأم. نحن العرب لا نزال قيد النوم. فنسبة المبيع من هذا النظام نسبة هزيلة جداً و لا تدفع حماسة مثلي أو مطوري النظام بالمنطقة لدفع عجلة التعريب. فالمردود في الحقيقة هزيل.

مقالي هذا مكتوب بالماكنتوش و هذا شيء جميل. و لكنني أفتقد لبعض الأمور الأساسية التي اعتدتها من دعم عربي كامل عند التعامل مع برامج أخرى غير هذا النظام . كالتدقيق اللغوي أو القاموس. ففي بدايته كان مجرد إدخال كلمة عربية مدعاة للضحك و التندر -حروف منفصلة. اتجاه كتابي مقلوب-. النظام اليوم لا يحتاج للتسويق لأنه يعرف كيف يسوق نفسه. ما يحتاجه هو دعم كامل و شامل و عدد أكبر من المستخدمين العرب. و لن يتحقق ذلك إلا من خلال تدوينهم لرغباتهم و مرئياتهم . و ما يلاحظونه من قصور في أداء اللغة و قصور في أداء مثليه الرسميين. بالإضافة للدعم الكافي لتطوير البرامج التي تهمل المستخدم العربي -مع التقيد طبعاً بالضوابط و الإرشادات التي تحدد الواجهة الرسومية-. فلن يتطور النظام إلا بعدد وافي من المستخدمين.

هناك عوامل مهمة تلعب دورها في ذات السياق حيث تحدد من امكانيات حجم و فائدة النظام. من أهمها قصور الحماية الفكرية للمصنفات بدولنا التي لا تزال ترزح تحت وطئة الحماية الصورية. من السهل عليك شراء خمسمائة برنامج داخل قرص واحد بمبلغ زهيد لأنها غير محمية و لكنها بالمقابل لن تحميك من الفيروسات. و بالمقابل يصعب عليك . و أنا كذلك- أن تشتري برنامج واحد بقيمة خمسمائة قرص. إلا أن هناك فائدة عدم وجود فيروسات. . و هذه نعمة. سيكون لديك دعم مع الإصدارات الاحداث و هذه نعمة أخرى.

قد أظيل في حديثي المتغزل بالنظام و ما يتيح من تكنولوجيا متطورة إلا أنه ليس بالنظام الكامل بالنسبة للمستخدم العربي على أية حال في ظل نقص ثقافة الوعي به . و نصيحتي لمن يرغب باقتنائه إذا ترددت ألا تغامر و لا داعي لأن تدخل مع نظام قد لا يحقق طموحاتك و لكن أحذر كل الحذر . لربما كانت تلك العملية نقلة نوعية تمثل آخر تعامل لك مع الأنظمة الأخرى مثل الكثيرين.



# الأخبار

## تلفاز ميجليا

أطلقت ميجليا العتاد TVBook PRO وهو عبارة عن كرت تلفاز صمم خصيصاً لجهاز MacBook PRO. ويتضمن العتاد كذلك برنامج EyeTV 2 والذي يسمح للمستخدمين بالتحكم بالتلفاز. والجهاز الجديد بفتحة EpressCard/34 يتيح لك تحرير عروضك المفضلة عبر واسطة برنامج مضمن كما يتضمن هوائي محسن ومزود بالطاقة بواسطة فتحة USB لإستقبال أفضل. كما يوفر Tuner مدمج من نوع DVB-T



## فيوسونيك وآيبود

في معرض Apple Expo 2006 في باريس بفرنسا. أعلنت فيوسونيك عن المنتج ViewDock وهو عبارة عن أول شاشة من نوع الكريستال السائل LCD مع وصلة خاصة لجهاز الآيبود. وهذه الوصلة في الشاشة العريضة تشحن الجهاز بالإضافة لخاصية التزامن في الوقت الذي بإمكان الإستماع للموسيقى عن طريق السماعات الموجهة أيضاً في الشاشة من دون الحاجة لأسلاك إضافية. كما يتوفر في الشاشة قارئ للبطاقات لـ ٥ أنواع مما يجعل الشاشة ممتازة كأداة تخزينية.



## إعلانات أبل الجديدة... قريباً

مع استقطاب إعلانات أبل لانتباه عدد لا بأس منه من المشاهدين منذ إطلاق إعلانات جديدة كجزء من مجهود لاستغلال شعبيتها في التأثير على المجال التكنولوجي. و تواردت شائعات أنها بدأت بعرض تلك الإعلانات في معارض قبل عرضها على الشاشة الكبيرة.



## ماك ميني



بالتزامن مع طرح فئة آي ماك الجديدة، طرحت أبل أجهزة ميني بمعالجات أسرع في كلا الطرازين. فقد تم إلغاء فئة سولو Solo ليكون كلاهما كور ديو. طراز ١.٨ بدلاً من ١.٦٦ بسعر ٧٩٩ دولار أمريكي و طراز ١.٦٦ بدلاً من سولو ١.٥ بسعر ٥٩٩ دولاراً. وليس هناك أي تغيير سوى المعالج.

## جهاز آي ماك الجديد

أعلنت أبل عن تجديد خط منتجاتها من سلسلة iMac لتحتوي على معالج إنتل كور ٢ ديو intel core 2 duo في كل فئة والمعروف عن هذا المعالج بأدائه الأسرع من سابقه بـ ٥٠٪. كذلك أطلقت أبل طرازاً جديداً بشاشة ٢٤ إنش بالإضافة لسابقتها ذوات الـ ٢٠ و ١٧ إنش. وسعرها يبدأ من ١٠٠٠ دولار أمريكي. تتمتع فئة iMac بكاميرا آي سايت iSight للمحادثة وبرنامج فرونت رو Front Row ومجموعة آي لايف '06 ilife وقد علق على ذلك فيليب شيلير نائب الرئيس لقسم تسويق المنتجات. وطراز الـ ٢٤ إنش الآن أسرع. وأكبر. وأوضح من أي وقت مضى. كما يتضمن أيضاً فتحة فايرفاير ٨٠٠ FireWire 800.

عائلة آيماك تتضمن أربع طرازات:

- ١٧ إنش بمعالج ١.٨ و ٢.٠

- ٢٠ إنش بمعالج ٢.١٦

- ٢٤ إنش بمعالج ٢.١٦

وهذه معالجات كور ٢ ديو التي تعطيك أداءً أفضل بـ ٥٠ بالمائة على حسب مصادر أبل. يتضمن طراز ٢٤ بشاشة عريضة بدقة ١٩٢٠x١٢٠٠ بكسل والتي تزودك بمساحة رؤية أكبر من الـ ٢٠ إنش بـ ٣٠ بالمائة مع وضوح أفضل. ويتضمن معالج ٢.١٦ ٤ ميجابايت من الذاكرة الثانوية المشتركة L2 مع ١ ميجابايت من الذاكرة رام و ٢٥٠ ميجابايت من القرص الصلب وكرت عرض جديد لفئته من نوع Nvidia GeForce 7300 GT بذاكرة ١٢٨ ميجابايت وسوبر درايف لكتابة الدي في دي. وبالإمكان تخصيص المكونات على حسب الحاجة إلى معالج ٢.٣٣ و ٣ ميجابايت







LaCie أعلنت عن توسيع عائلة منتجاتها من SAFE hard Drive لتتضمن فئة مكتبية بلزانيا أمان محسن. الفئة الأمانة الجديدة تكمل سلسلة الأقراص الصلبة المتنقلة بالوصول البيولوجي المصممة لحماية البيانات السرية من الوصول غير المصرح. الفئات الجديدة تتوفر بمساحة 160 و 320 و 500 جيجابايت بواجهة USB 2.0. خصائص الأمان المحسنة تتضمن قفلاً داخلياً ووصلة منفذ خارجي لتوصيل سلسلة مفتاح. بالإضافة لذلك أضافت LaCie لأقراصها برنامج دائم (firmware) يسمى (Drive Lock) يحمي البيانات في حال إزالة القرص من حاويته وتم تشغيله من جهاز آخر. كما يشحن معها برنامج LaCie 1-Click للنسخ الاحتياطي للوندوز والمكنتوش. ونسخة كاملة من برنامج LaCie 1-Click للمكنتوش.

### ذاكرة سامسونج تصل لـ 64 جيجابايت



كما هو معروف فإن الذاكرات المتوفرة حالياً من نوع فلاش لم تستطع الوصول للمساحة التي توفرها الأقراص الصلبة المحمولة. ويرجع السبب في ذلك لأصل تهيئة هذا النوع من الذاكرة. بل وحتى الوقت الحالي لازالت تستعمل هذه الذاكرات تقنية البوابات العائمة Floating Gates المطورة عام 1989 للتحكم في البيانات. وهذا يستهلك نسبة كبيرة من الشريحة كما أنها غير عملية في المساحات الكبيرة. أعلنت سامسونج عن تقنية جديدة لذاكرات الفلاش تسمى Charge Trap Flash CTP والتي تخزن البيانات في طبقات الشريحة حتى تكون جاهزة للاستخدام. وهكذا فهي تسمح بتخزين مساحة أكبر في حجم أصغر باستخدام تقنية التصنيع بـ 40 نانومتر. وبهذا استطاعت سامسونج تصنيع ذاكرة بـ 64 جيجابايت من نوع CompactFlash والتي تنافس مثيلاتها من الأقراص الصلبة.

### برميرا تطلق منتجها الجديد Bravo SE Disc Publisher



أعلنت شركة برميرا عن إطلاق منتجها الجديد برافو والذي هو عبارة عن نظام متطور لعملية نسخ وطباعة الأقراص المضغوطة (CD/DVD) باستخدام تقنية متطورة من الجيل السادس في تصميم الروبوت اليدوي. يحتوي هذا الجهاز على مشغل من نوع Pioneer DVR-111 القادر على نسخ الأقراص من نوع (+) و (-). بعد التسجيل يتم الطباعة على كل قرص مفرداً بطابعة من نوع نفث الحبر (InkJet) على القرص مباشرة بدقة تصل لـ 4800 dpi. ويتحمل النسخ حتى 20 قرصاً في الدفعة الواحدة من دون أي تدخل يدوي. وتتضمن برنامج Adobe CharisMac Engineering's Discribe V5.0 duplication مع مجموعة من القوالب لـ Photoshop و Illustrator.

سعر الوحدة هو 1500 دولار أمريكي في حين أن النسخة التي بدون مشغل سعرها 1000 دولار.



أطلقت مجموعة App4Mac برنامج xTime Project الإصدار الرابع. ويساعد هذا التطبيق في عملية إدارة المشاريع عن طريق محاكاة تخطيط الإنتاج. ويستطيع مستخدمي التطبيق متابعة سير التقدم خطوة بخطوة بواسطة تشكيل مشروع أو أكثر. كما يتيح لهم إعادة هيكلة الوقت كلما لزم. يتميز الإصدار الجديد بأكثر من ١٠٠ ميزة جديدة بالإضافة لواجهة الاستخدام المحدث. ويتيح البرنامج عرض وفهم مستوى إستغلال الموارد كما يتميز بخاصية السحب والإسقاط. سعر البرنامج ١٠٠ دولار أمريكي والتحديث مجاني لمستخدمي الإصدار الثالث المسجلين.

### وسترن ديجيتال توفر هاردسك 160 جيجابايت

أعلنت وسترن ديجيتال عن إطلاق أقراص Passport المحمولة المعاد تصميمها والتي توفر مساحة تخزينية أكبر بحجم أصغر. مع شكلها الملف ذو التصميم الأسود المستوحى من البيانو فهو يتوفر بمساحة 60 و 80 و 120 و 160 جيجابايت. وهذا القرص المحمول الذي يمكن وضعه في أي جيب يزن حوالي 5 أونصات بناءً على معلومات وسترن ديجيتال. وهو بناقل من نوع USB 2 وقرص ذو سرعة 5400 دورة للدقيقة. ويتوفر القرص مع الحامل الجلدي بسعر 200 دولار لفئة 160 جيجابايت و 180 دولار لفئة 120 جيجابايت.



## كاميرا رقمية تبلغ دقتها 160 ميجا بكسل



أعلنت شركة سينتز السويسرية عن كاميرا رقمية تتمتع بدقة هائلة تبلغ (160 ميغابيكسل). تنتج صور عالية الدقة مساحة كل صورة تبلغ 1 غيغابايت

و من جهة أخرى، تعتبر الكاميرا الجديدة سريعة في التقاط الصور و التخزين على حد سواء، حيث أعلنت الشركة أنه لا فرق كبير بين سرعة التقاط الصور و التخزين مقارنة مع الكاميرات الرقمية المتوفرة حالياً في الأسواق، و ذلك يعود إلى تقنية سرعة القراءة و التي تصل إلى 300 ميغابايت في الثانية.

يذكر أن الكاميرا الجديدة سيتم طرحها في الأسواق مع بداية 2007، و سعرها يقارب ١٣١ ألف ريال سعودي بدون العدسات. و للمزيد من المعلومات حول الكاميرا يمكنكم زيارة الموقع التالي:

[http://www.roundshot.ch/xml\\_1/internet/de/application/d438/d925/f934.cfm](http://www.roundshot.ch/xml_1/internet/de/application/d438/d925/f934.cfm)



## بطاقة رسومات جديدة

اعلنت شركة ATI عن بطاقة جرافيكس الجديدة باسم (Mobility Radeon X1700)، والتي تقدم أداءً أفضل وتتمتع بمعالج يعتمد على تقنية السيليكون المضغوط. وتستهدف الشركة بهذا المنتج الجديد عشاق الألعاب الإلكترونية.

و شركة Nvidia قد طرحت أول معالج رسومات (80 نانومتر) خاص بالأجهزة المحمولة في بداية شهر سبتمبر. ويأتي استخدام شركة ATI لتقنية السيليكون المضغوط كمحاولة لزيادة حدة المنافسة.

والجدير بالذكر أن تقنية السيليكون المضغوط هي العملية التي يتم فيها إبعاد شبكة ذرات السيليكون عن بعضها البعض في أشباه الموصلات لتحسين تدفق الإلكترونات فيما بينها. وقد سبق أن تم استخدام هذه التقنية من قبل شركة Intel، كما قامت شركة AMD بتبنيها في مفهوم تطويرها لأشباه موصلات (90 نانو متر).



# iMac

أسرع، أكبر، أوضح



خلق بإبداعاتك الى أفاق جديدة مع iMac ، جهاز الحاسوب الأمثل الشامل لكل التقنيات التي تحتاجها . الجهاز متوفر الآن بشاشة عريضة ساطعة الالوان ٢٤ إنش مما يمنحك رؤية واسعة الأفق و بتفاصيل واضحة. وبفضل مشغل إنتل ثنائي المحور المتواجد في جميع الموديلات، سوف تبحر في رحلة أداء عالية تفوق موديلات iMac السابقة بخمسين بالمئة. أداء بياني عالي الأداء ، ذاكرة أكبر، وأسعار جديدة منخفضة لهذا الخط من الانتاج، مع الحفاظ على أجواء العمل المحترفة من خلال تصميم مريح يضم كل ما تحتاجه في جهاز واحد.

سبيال العرب  
Arab Computers

 Authorized Distributor

Riyadh:  
Tel: (966-1) 4626325,  
Fax: (966-1) 4612348  
[info@arabcomputers.com.sa](mailto:info@arabcomputers.com.sa)



# البرامج و الخطوط العربية

## برنامج القاموس العربي World Lookup

للكاتب : أحمد مشرف

أحد المشاكل التي تواجه المستخدم العربي هو مشكلة عدم وجود قاموس عربي يأتي مع النظام . في حين هناك قواميس خاصة للغات غير الإنجليزية متوفرة مع النظام (مثلاً نظام ماك باللغة الألمانية يوجد بها قواميس و مدقق إملائي باللغة الألمانية و كذلك الحال بالنسبة لباقي اللغات الأوربية).

على المستخدم العربي أن يبحث عن حلول أخرى أو ربما عن مستوى أقل من حيث الجودة ( كالبرامج التي توفرها شركات خاصة أو التي يوفرها مبرمجين بشكل مجاني).

في هذا المقال نحن بصدد تقديم معلومات عن بعض الحلول المتوفرة في هذا المجال لقراء مجلة ماك للعرب.

### أولاً: Word Look Up ( قاموس عربي إنجليزي ، و العكس ) :

مؤخراً كان هناك تساؤلات عن وجود قاموس عربي - إنجليزي ، لنظام ماكينتوش.

قامت شركة Lindesay Electric و هي شركة نيوزيلندية قامت بإصدار نسخة جديدة من برنامج القاموس لديها ، المسمى بـ WordLookup و هي تدعم اللغة العربية.

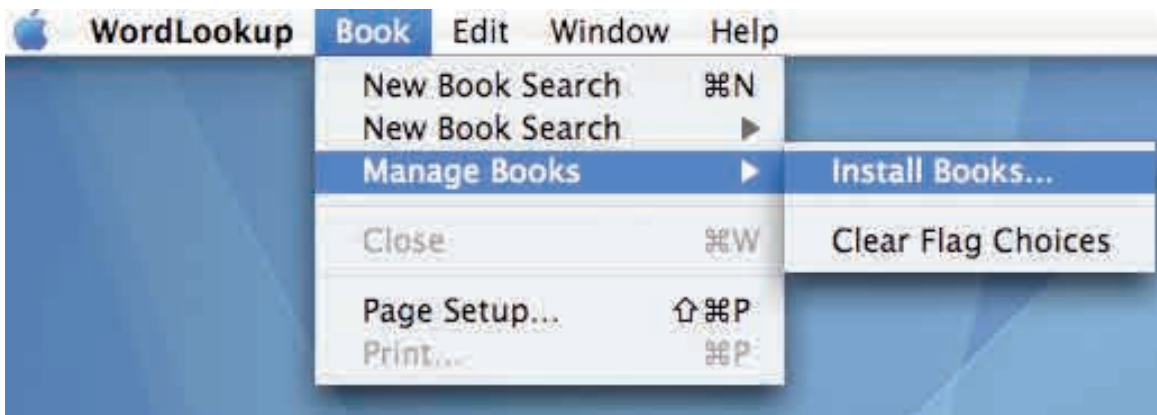
هذا البرنامج الذي كان يوزع بشكل مجاني سابقاً أصبح الآن برنامجاً تجارياً و يباع لمن يريد الاستفادة منه. في ما يلي سأقوم بعرض معلومات عن هذا البرنامج ، طريق تركيب القاموس العربي و كذلك عن طريق الاستفادة منه بشكل مصور. فأرجو أن تكون هذه المعلومات مفيدة لكم.

اسم المنتج: WordLookup  
اسم و عنوان الشركة : Lindesay Electric  
الموقع على الشبكة : world look up  
قيمة البرنامج : ١٤ دولار أميركي

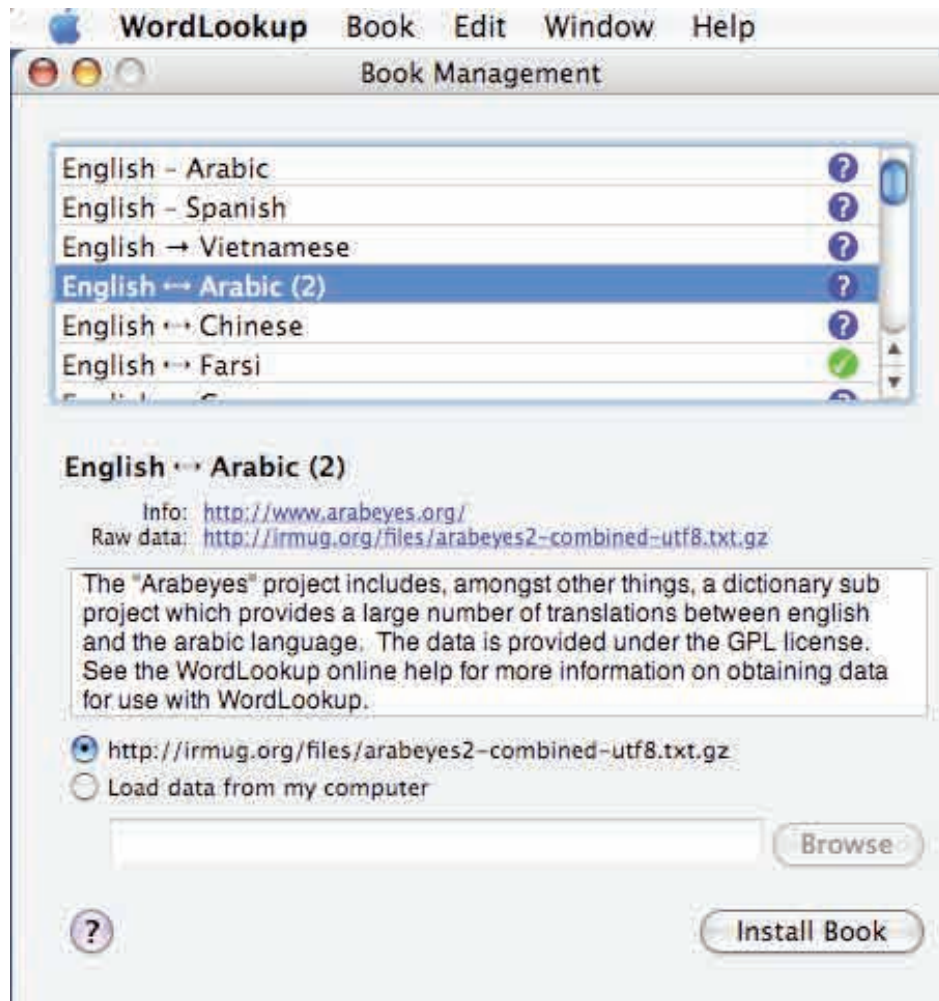


قم بتنزيل البرنامج من موقع الشركة المذكور أعلاه و من ثم قم بتثبيت البرنامج بعد فك الملف المضغوط.

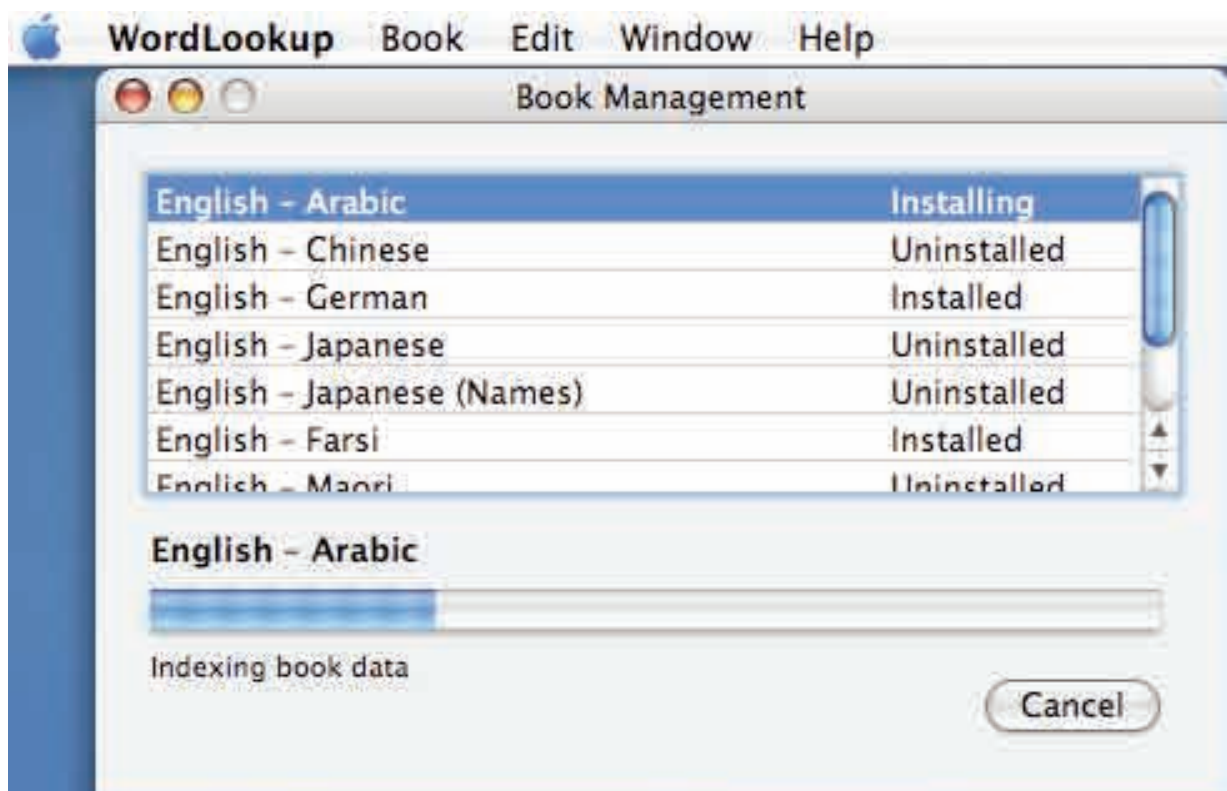
تثبيت اللغة العربية في البرنامج :



- ١ - بعد تشغيل البرنامج، اختر Install Books من قائمة Book و من ثم Manage Books حسب الصورة أعلاه.
- ٢ - ستظهر نافذة حسب الصورة أدناه فانقر على English <-> Arabic(2) و من ثم اختر <http://irmug.org> و أخيراً زر الـ Install Book حسب الصورة أدناه.

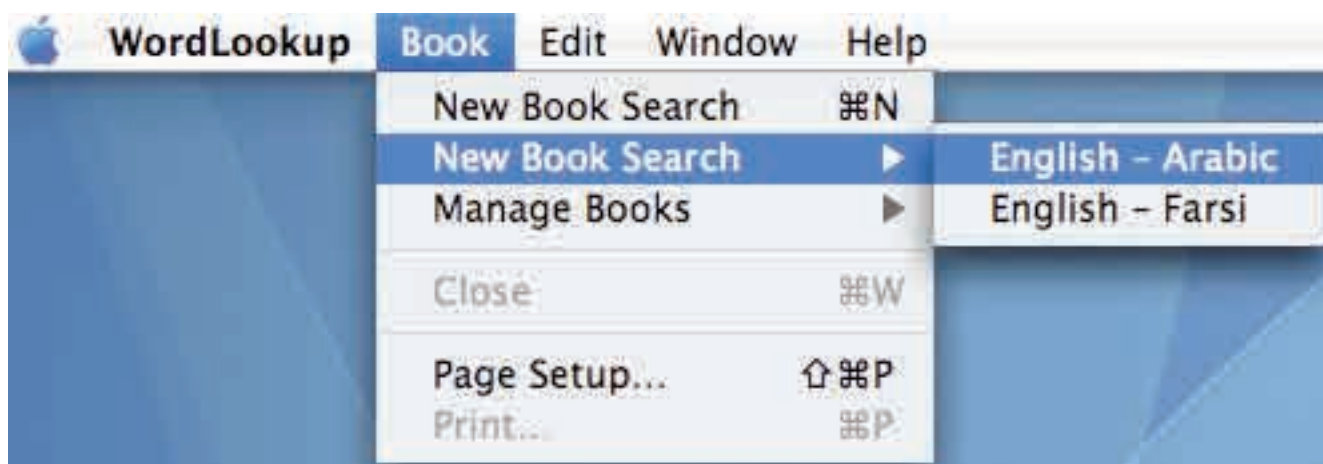


- ٣ - الآن سيقوم البرنامج بتركيب القاموس العربي - الإنجليزي . فقم بالانتظار حتى انتهاء عملية التركيب.



## طرق الاستفادة من القاموس :

قم بفتح نافذة البحث من قائمة الـ Book و من ثم New Book Search



إدخال كلمة عربية و من ثم الضغط على Enter

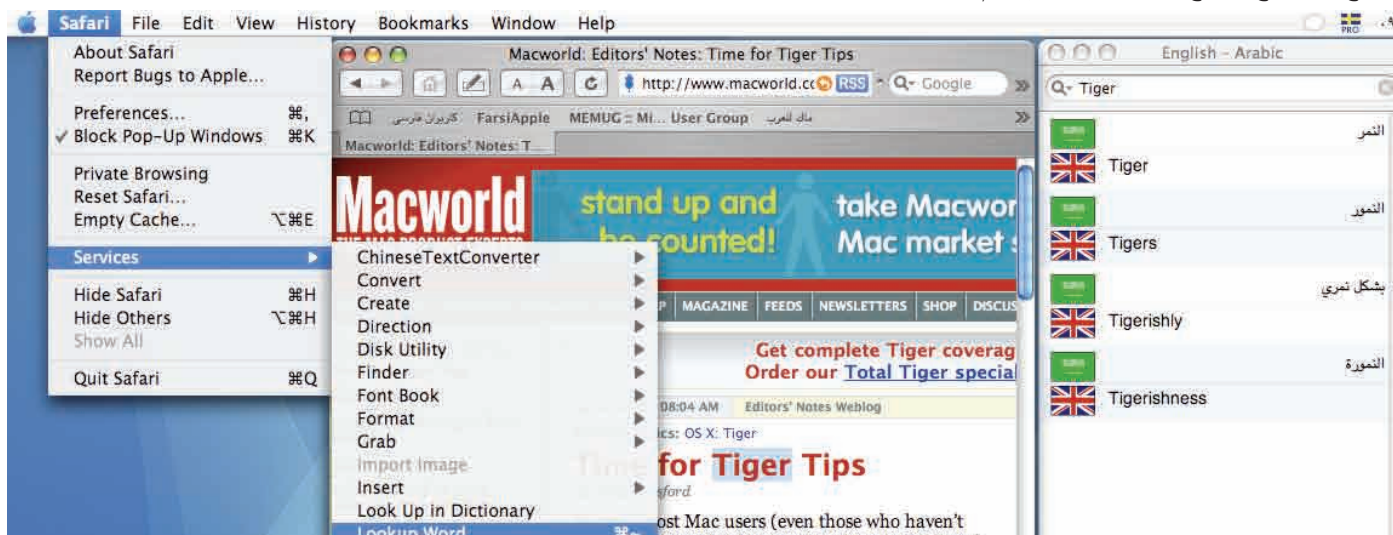
قم بإدخال الكلمة الإنجليزية و من ثم الضغط على Enter.



أو

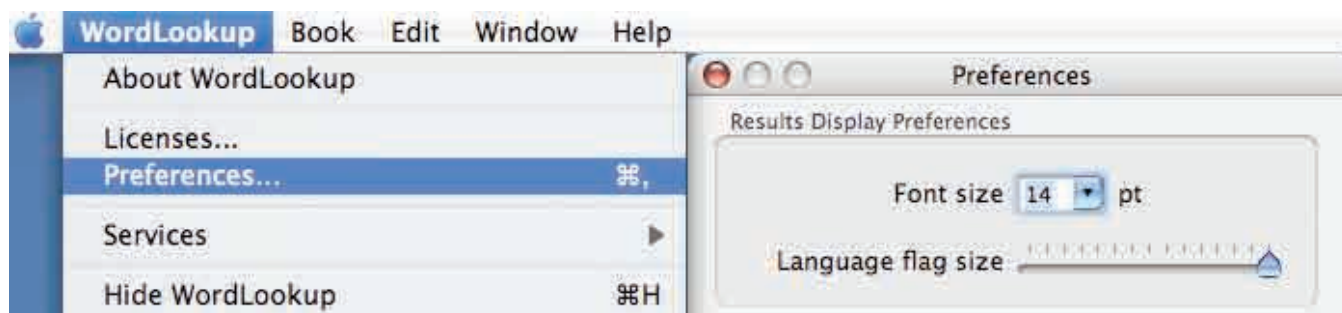


يقوم البرنامج أيضاً WordLookUp بمساندة خاصية الخدمات Services التي تستطيع الوصول إليها من قائمة أي برنامج . هذا يعني أن بإمكانك البحث عن الكلمات غير المفهومة بالنسبة لك في البرامج الأخرى. مثلاً : في الصورة أدناه . قمت ببحث عن معنى كلمة Tiger في برنامج التصفح Safari. عن طريق تحديدها ثم اختيار خاصية الترجمة من قائمة Safari ثم Services ثم Lookup word . و للقيام بالترجمة احتاج البرنامج لفتح نافذة جديدة ثم قام باختيار الكلمة المراد البحث عنها.

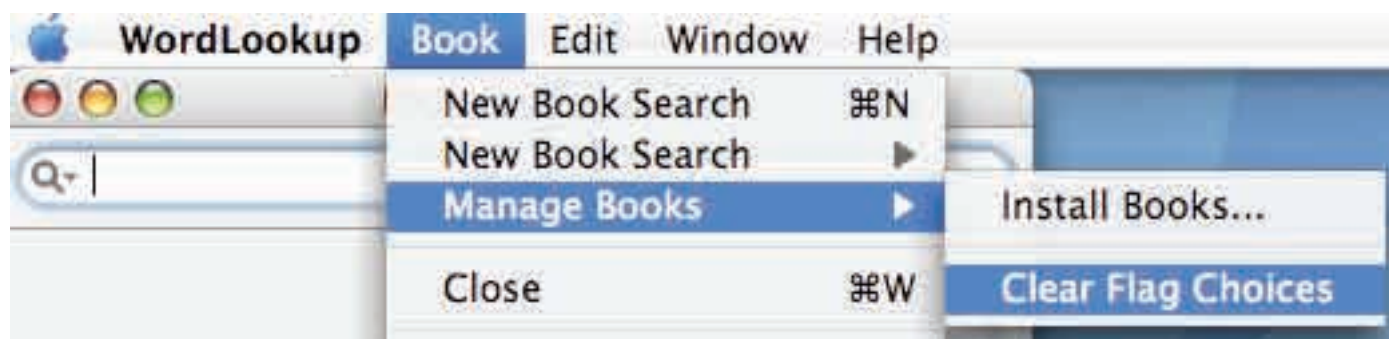


## تفضيلات البرنامج :

بإمكانك تغيير تفضيلات البرنامج عن طريق اختيار Preferences من قائمة الـ WordLookup. كـ تغيير حجم الخط، حجم العلم و عدد النتائج المراد عرضها.



كذلك بإمكان المستخدم تغيير علم أو رمز بلده عن طريق استخدام أوامر Clear Flag Choice من قائمة الـ Book و من ثم Manage Book. جميع الأمثلة في هذا المقال استخدمت لها علم " المملكة العربية السعودية".



في ختام استعراضى لهذا البرنامج ، أنصحكم بشرائه حيث سوف تجدوه مفيداً جداً.



# تجارب الأجهزة و البرامج

## تجربة : ماك بوك برو

تجربة : محمد أحمد ملياني

من معالجات G4 الى Intel Core Duo , انتقاله كبيرة و قفزة قفزتها أبل , قال الكثير بادئ الأمر , بأن هذه العملية , ليست مناسبة و غير فعالة و لكن أثبتت إنتل جدارتها بمعالج ٥ مرات أسرع من الـ G4 .

امتلكت أبل بمعالجات إنتل , و كيف لا , و أنا عشقي لأبل كمنتج , و كانت النتيجة أكثر من رائعة , تحسن أكثر من ملموس و واضح في شاشة الجهاز , و تطور لتصبح لك حرية الاختيار بين الشاشة لتكون لامعة (glossy) أو افتراضية , حسب اختيارك , بدأت باستخدام الجهاز , فوجدت العجب , لم أكن متخيلاً بادئ الأمر , سلاسة النظام مع معالجات إنتل و خاصة بأن النظام لسنوات كان بتوقيع G4 , و لكن كانت التجربة خير برهان , تعمقت و تعمقت في استخدام الجهاز , حتى اقتنعت بل حتى آمنت بأنني كنت محروم مع الـ G4 .  
الجهاز أنيقة في التصميم , تزيينه الكاميرا بالأعلى , و تميزه كلمة الماك بوك برو باللمعة التي تظهر , و في الظلام يزداد تألقاً , بلوحة مفاتيح تنور ألياً في الظلام , فأرة محسنة تذهب في جميع الاتجاهات , بل و أصبحت تشمل طريقة للزر الأيمن .  
بدأت باستخدام الجهاز بجنون , و إبقائه أيام دون أن ينام حتى ,

بدأت باستخدام البرامج التي من المفترض أنها تخص الـ G4 و G5 بالأصح معالجات PPC و كنت متوقعاً نتائجاً مخيبة للآمال , لكنها عملت بأداء فاق الخيال .

بدأت برامج الإنترنت بازدياد و بدأ على الفور ازدياد البرامج لدي على الجهاز , فمن خلال تجربتي للبرامج و هي تعمل على المعالجات القديمة باور بي سي PPC , و اليوم تجربة النسخ الخاصة بمعالجات إنتل , عرفت ما قصده بأن PPC تعمل بخيبة للآمال .  
تعطشت للمزيد و قمت بزيادة الرام (الذاكرة) لتصبح ٢ جيجا , وقتها أحسست بتنفس الجهاز , و أنه انطلق كالطائرة , فقامت بزيادة التجارب التي تهم المستخدم , و تكلمت عنها , سأقوم بطرح تجاربي و هي من النوع الثقيل بعد أن أستعرض مميزات الجهاز .

**البطارية و الشحن :** الشاحن هو الفئة الجديدة لأبل المسماه "mag safe" و التي توفر نزع سهل جداً لرأس الكابل الموصول بالجهاز المحمول , حتى إذا حصل ظرف و تعثر أحد بالكابل لا يؤدي ذلك لجرح الجهاز المحمول و ربما سقوطه , و ذلك بفضل مغنطة رأس الكابل لتثبيته فقط . و هي ماثلة للموجودة في ماك بوك حيث قمنا باستعراضه في العدد السابق .

### معالج الرسوم و دعم الفيديو :

- شاشة ناصعة , تفوق سابقتها من إصدارات الباوربوك .
- معالج الرسوم مستقل عن الوحة الأم من نوع Radeon X1600 , تصل ذاكرتها إلى 256 ميغا بايت
- إمكانية توصيل الجهاز بشاشتين في وقت واحد بمنفذ DVI . بدقة تصل إلى 26560 في 1600
- دقة الشاشة تصل في موديل 15 انش حتى 900 في 1440
- تصل دقة الشاشة في موديل 17 انش إلى 1680 في 1050
- منفذ إخراج vga باستخدام قطعة تحويل مرفقة مع الجهاز DVI -->VGA

## منافذ التوصيل :

15 انش :

- منفذ فاير واير 400

- منفذين usb 2.0

17 انش :

- منفذ فاير واير 400

- منفذ فاير واير 800

- ثلاثة منافذ usb 2.0

## الصوت :

- سماعتان سبيكر

- مايكروفون مدمج

- منفذ ادخال للصوت مدمج بين (optical and analog)

- منفذ إخراج للصوت مدمج بين (optical and analog)



## تجد في علبة الجهاز :

- جهاز الماك بوك

- قطعة تحويل بين منفذي DVI---->VGA

- ريموت أبل للتحكم في الفرونت رو

- شاحن الجهاز "mag safe"

- بطارية ليثيوم

- أقراص استعادة برامج و وضع المصنع

## تجارب :

بالأمس استخدمت جهازي الذي اشفقت عليه في آخر المطاف , طبعاً في أكثر الأوقات يكون الجهاز يعمل لذلك عند قدومي من الخارج ماكان مني إلا الجلوس و بدء العمل في الجهاز .

جهازى العزيز منذ التشغيل و عند بداية عمل النظام

يبدأ العمل برنامج iClip Virtue UnPlugged , Growl ,

تلقائياً , طبعاً الداش بورد و ١٢ و دجت بداخله أمر مفروغ منه .

بعد ذلك بدأت بتشغيل البرامج التي عندما أكون على الجهاز يجب أن تعمل

MAIL , Safari ,Flock or FireFox Adium , ichat

و بما أنني كنت أعمل على إنهاء موقع فقامت بتشغيل

Photo Shop CS ME ( نسخة معالجات باور بي سي)

FireWorks MX (نسخة معالجات باور بي سي)

Smultron

CSSedit

Sunbrowser

Rbrowser for FTP

DigitalColor Meter

Grap

أيضاً :

- برنامج سفاري يوجد داخله ٢٥ موقع و يقوم بعمل RSS كل ٣٠ دقيقة

-داخل سفاري كنت أتصفح أكثر من ١٠ مواقع عبر الـ Tap

-داخل فلوك و فاير فوكس ٣ صفحات في كل واحد . الإيميل مجهز لأن يقوم بالبحث عن بريد جديد كل ٥ دقائق لـ٦ حسابات مختلفة

-أوديوم(برنامج محادثة) : يعمل داخله ٣ ماسنجرات هوت ميل , ياهو , جي توك

-برنامج الإف تي بي متصل بثلاث مواقع

-في نفس الوقت يقوم سفاري بتحميل عدة برامج من ضمنها البرنامج الذي يقوم بحذف اللغات من الجهاز و عند الانتهاء من تحميله قمت

بتشغيله و البدء في حذف اللغات و قمت بتوفير ٢ جيجا نص و هو شيء ممتاز.

في ذلك الوقت احتجت لرؤية تصميمي وهو يعمل في متصفح Internet Explorer 6 و كيف سيظهر لمستخدمي ويندوز . فما كان مني إلا تشغيل برنامج Parallels لتشغيل الويندوز أثناء عمل الماك . وبالفعل قمت بتشغيل المتصفح . إضافة إليه متصفح Firefox في الويندوز .

و في مرحلة من المراحل أحسست بثقل دام لمدة لا تزيد عن ١٠ ثواني فذهبت لرؤية احصائيات الجهاز فوجدت أن المتبقي من الـ ٢ جيجا رام ١٥ ميجا بايت فقط.

المعالج مستهلك منه ما بين ٥٠ الى ٧٠٪

للذين لا يعرفون برنامج Vurtue فهو برنامج يجعل بإمكانك تشغيل البرامج في سطح مكتب مستقل دون الحاجة لتغيير اسم المستخدم طبعاً قمت بتشغيل الويندوز في ديسكتوب و الميل في ديسكتوب و برامج التصميم في ديسكتوب . و الباقية في ديسكتوب.

أحسست حينها . بأن ما قمت به هو لهو للأطفال . فنظرت في البرامج لدي . كلها و خطرت في بالي فكرة . ترى كيف سيكون الجهاز مع تشغيل كل هذه البرامج . هل سيصمد أمامها . أم أنه سيتوقف عند حد معين . ترى كيف ستكون الانتقال بين البرامج هل سيعلق الجهاز . هل سيموت . هلى سارى مثل تلك الشاشة الزرقاء . و أنت الإجابة بتجربة مع أكثر من ٧١ برنامج يعمل في نفس الوقت.

بالفعل قمت بذلك قمت بتشغيل البرامج الموجودة في الجهاز كلها قد أكون نسبت تشغيل ٤ أو ٥ من البرامج جميعها اشتغلت في نفس الوقت و كنت أقوم بالتنقل بين البرامج دون أي مشاكل تذكر

اللهم البرامج الثقيلة حين التنقل بينها كانت تاخذ ٧ ثواني

البرامج الثقيلة و التي تعمل عن طريق روزيتا كانت تاخذ ١٠ الى ١٥ ثانية لين مآخول

بدأت في النظر في الميموري و كم متبقي منها

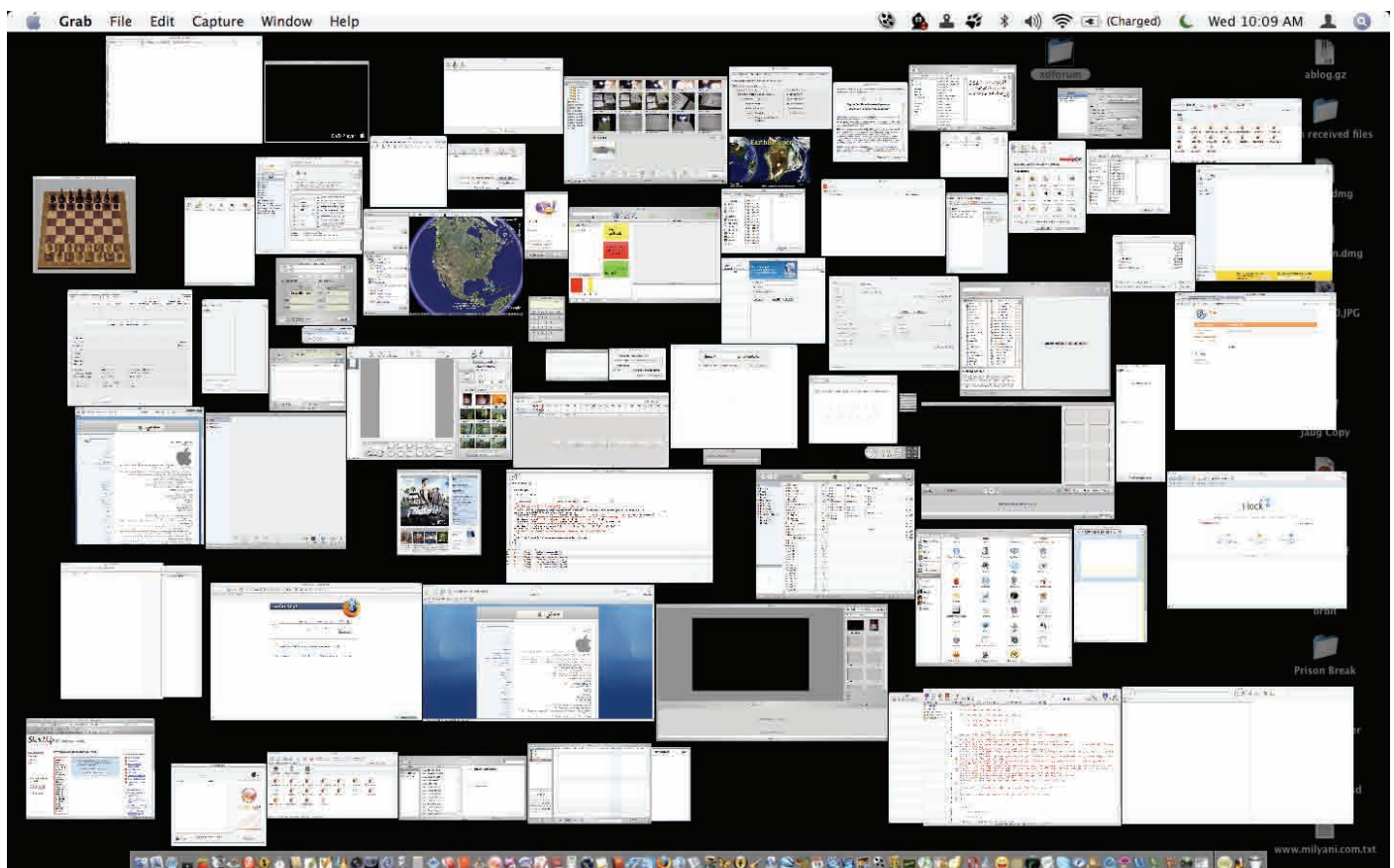
طبعاً ما في ٠ ميجابايت فاضي

لكن

Swap Memory

بمعنى آخر الجهاز حجز تقريباً ١ جيجابايت لتتبدل و تتكيف حسب البرامج المشكلة الحقيقة كانت حينما رغبت بإقفال البرامج . أخذت وقت أطول من تشغيلها.

إن مجرد النظر للصورة بالصفحة التالية . يجعل قلبك ينبض بالحياة . و يدق بسرعة . و يتسائل . ما هذه الصورة الرائعة؟!



هل هذه الصورة تكفي ، لتصف قوة الجهاز ، إن هذه التجربة ، تمت عبر جهاز ماك بوك برو إنتل ١.٨ مع كرت شاشة لم يتجاوز الـ 128 ميجابايت الآن ، عند التفكير ، مجرد التفكير ، في حالة الجهاز ٢ جيجا هيرتز ، و كرت الشاشة ، ٢٥٦ ميجابايت ، مالمذي سيحدث ، هل سيطير الجهاز من مكانه مثلاً ، ما هي الحدود للتفكير في هذه الحالة ، ما هي البرامج الي سيتوقف عندها الجهاز ، ما هي الحدود التي سيصل عندها ، لكن مع هذا ، لازلت ، أعتقد بأنني لم أجهد الجهاز حقاً ، و أنه يتوجب علي ، إقامة المزيد من التجارب و المزيد ، بالفعل لم أقف عند هذا الحد ، و قمت بمعالجة حفل خريجي كلية الهندسة ، عبر الجهاز ، في البداية ، قمت بسحب ملف الفيديو من الـ DVD نظراً لأن الإخراج كان فورياً ، و من ثم إدخال ملفات الفيديو إلى برنامج iMovie و إضافة المؤثرات و مسح المقاطع التي اهتزت فيها الصورة و تشوشت الشاشة ، و قمت بتقسيم الحفل ، لمقاطع ، ليسهل تصفح الـ DVD و من ثم بتحويل الفيلم إلى DVD ليصبح حجم الملف المعالج ٨ جيجا بايت ، بمعنى آخر أكبر من حجم الـ DVD ، و تمت هذه العملية في خمسة و ثلاثين ساعة ، متواصلة على الجهاز و المعالج يعمل دون توقف ، و في معظم تلك اللحظات ، كنت أعمل على تصفح المواقع ، و استقبال البريد ، و المحادثة ، دون أي مشاكل تذكر ، و للإنصاف ، واجهت مشكلة واحدة ، عندما بدأ البرنامج بمعالجة الصوت ، ظهرت علامة المؤشر بأن البرنامج لا يستجيب و لكن الإتصال بصديق ، أكد لي بأن هذا الأمر طبيعي جداً مع برنامج iDVD و بالفعل أكمل البرنامج العمل ، و تم إنتاج الـ DVD .

مرة أخرى ، توقفت و قلت في نفسي ، مالمذي سيحدث ، إذا استخدمت الـ ٢ جيجا مع كرت شاشة ٢٥٦ ميجا بايت ، و بالفعل سنحت لي الفرصة ، و بدأت بالاستخدام ، حتى وجدت نفسي مع جهاز أقوى من جهازي ، و أقل استهلاكاً للطاقة .

لم أقف بتجربتي عند هذا الحد ، توصلت أخيراً لكبير العائلة ، كبير عائلة الماك بوك برو ، ٢.١٦ جيجا سرعة المعالج ، و شاشة تجعل عينيك لا تستطيع الابتعاد عنها ١٧ إنش ، و كرت شاشة ، ٢٥٦ و لازلت أفكر و أتعلم في التفكير مالمذي سيحدث عندما يكون ٥١٢ ميجا ، (ابتسمت ابتسامة طويلة عند كتابتي الجملة ) و بدأت التجربة ، فوجدت نفسي ، أمام جهاز آخر لا يقهر ، و أحسست وقتها بحلاوة الشاشات الكبيرة ، و عظمتها ، و بدأت العمل على الجهاز ، لأجد نفسي مشغلاً لجميع البرامج الموجودة في الجهاز ، و التنقل بينها ، و الاستمتاع بحجم الشاشة الكبيرة ، فوجدت الفرق بـ ١٠٪ أفضل ، و لكن مع البرامج التي تحتاج كرت الشاشة و جدت الجهاز يفوق بـ ٥٠٪ .

#### الألعاب :

للألعاب ، تجربة أخرى في الجهاز و روعة ، قمت بتحميل 4 Sim City و 2 Call of duty و طبعاً العديد و العديد من الألعاب الصغيرة و البسيطة ، و أخيراً Civlization .

قمت بتجربة 2 call of duty على شاشات الجلوسي ، فوجدت روعة لم أراها من قبل ، و وضوحاً في الألوان أكثر من رائع ، و تزداد الاستجابة في اللعبة ، كلما ازدادت سرعة الجهاز و تحسن كرت الشاشة .

#### الأفلام :

شاشات الجلوسي ، أفضل من الشاشات الأخرى في العرض ، تشعر كرت الشاشة و كأنك في قلب الحدث .

#### التصميم :

إذا كنت من الفئة التي تقوم بتصميم الإعلانات ، و المنشورات فإن الشاشات العادية أفضل بكثير من اللامعة (glossy)

#### العيوب :

الشبكة اللاسلكية في الجهاز ، لم تتحسن و مازال الآي ماك بل الماك بوك ، أفضل في التقاط الشبكات المجاورة و أوسع مجاًلاً .

العيوب الثاني ، الذي يراه البعض ، عدم وجود مودم ، بالرغم أنني لا أراه عيباً ، لكن حتى أكون منصفاً قمت بكتابته ، فأبل بالأساس قامت بإلغاء المودم حتى من أجهزتها الكبيرة ، و كانت سبابة قبل فترة بإلغائها القرص المرن (فلوبي ديسك).



# تجربة : الأقلام الضوئية

تجربة : العضوة Chloe

القلم الضوئي : هو عبارة عن جهاز يوصل بالكمبيوتر و يسمح لك بالرسم بواسطة اليد بالضبط مثل ما يفعل القلم على الورقة و يرفق عادةً بقاعدة مسطحة تسمح لك بالرسم عليها و تكون بمثابة الورقة. الصورة لا تظهر عادةً في القاعدة و إنما على الشاشة يأتي القلم الضوئي بعدة أحجام للقاعدة . الأحجام الصغيرة و هي للمبتدئين ( 7.6 في 10.2 سم) و الكبيرة ( 17.8 في 22.9 سم) و الكبيرة جداً و هي تستخدم من قبل المحترفين ( 35.6 في 35.6 سم) .

الحجم هو العامل المؤثر في سعر القلم الضوئي فكلما كان حجم القاعدة كبيراً كلما زاد سعر الجهاز.

من الأشياء التي يجب أن تبحث عنها عند شرائك للقلم الضوئي هي حساسية القلم للضغط . فإذا كنت من المبتدئين فلا بأس بأن تكون الحساسية 512 درجة على الأقل لكي يسمح لك بالتحكم بدقة رسمك من ناحية الألوان و سماكة الخط و ذلك بالضغط على القلم كما تفعل بالقلم العادي . أعلى حساسية للقلم تكون 1024 درجة.

بعض أنواع الأقلام الضوئية قد تحتوي قاعدتها على بعض الأزرار . يتحكم المستخدم بوظيفة كل زر سواء كان لتقريب أو للتبديل بين أداة في البرنامج و غير ذلك . و قد تحتوي بعض الأقلام على محاق إلكتروني في رأس القلم تمكّنك مسح رسمك بسهولة تامة.

بعض أنواع القلم الضوئي تكون موصلة بالقاعدة بواسطة أسلاك و البعض الآخر يكون لاسلكياً و قد يجد البعض بأن الأسلاك تقيد حريتهم فهم يفضلون النوع الآخر.

من إستخدامات القلم الضوئي أنه يستخدم للرسم و التصميم و تعديل الصور في برامج عدّة مثل:

,Corel Painter, Inkscape, Photoshop, Pixel image editor

Studio Artist, The GIMP

كما يستخدم في شرق آسيا بشكل واسع للتزامن مع برامج التحرير للكتابة بالأحرف اليابانية و الصينية و الكورية.

و تعتبر الشركة الرائدة في صناعة الأقلام الضوئية شركة Wacom و تتنوع (موديلاتها) لتشمل احتياجات الجميع من المبتدئين إلى الفنانين المحترفين. و تبدأ أسعارها من 100 دولار للأجهزة الصغيرة و 500 دولار فما فوق للأجهزة الكبيرة و أجهزة المحترفين متوافقة مع بيئتي ماكينتوش وويندوز و تعمل على حوالي 100 برنامج.

أيضاً شركة Aiptek من الشركات الأخرى المصنعة للقلم الضوئي التي تصنع أجهزة خصيصاً للمعماريين و المصممين . كذلك شركتي Cal-Comp و شركة KB Gear .



# ابتكر مرسلات سمعية ومرئية من أي مكان مع جهاز MacBook



## حرية الحركة بمفهوم جديد

جهاز MacBook الدفكري المحمول رفيع جدا (2.75 سم) ووزنه خفيف (2.36) حيث يمكنك حمله حيثما تذهب. كما يتميز جهاز MacBook بأنه قوي وسهل الحمل ولا تتعطل محتوياته الميكانيكية وهو خالي من الأطراف الحادة. تعمل بطارية MacBook حتى 6 ساعات، لذا فإنه لن يخذلك أبدا. وبفضل خاصية الاتصال اللاسلكي بالانترنت (Wi-Fi) والبلوتوث، يمكنك الاتصال لاسلكيا بالانترنت وإرسال واستقبال ما تشاء.



## سرعة أداء كالبرق

يعمل MacBook بمعالج إنتل ثنائي المحور مما يمنحك أداء عالي السرعة لتسجيل وتعزيز وإصدار حقيبتك الخاصة من المرسلات السمعية والمرئية.



## قدرات سمعية متطورة

عملية تسجيل المرسلات السمعية أصبحت أسهل بكثير مع جهاز MacBook. يحتوي المايكروفون المدمج به على تقنية تخفيض الضجيج مما يجعل صوتك صافيا مثل الكريستال. وإذا أردت وصل آلة سمعية خارجية، يتيح لك جهاز MacBook هذه الخاصية حيث يحتوي على منفذ ومخرج سمعي وبصري متطور. كما يمكنك استخدام سماعات الأذن اللاسلكية بسهولة بفضل تقنية البلوتوث 2.0 المدمجة بالجهاز.



## كاميرا مدمجة

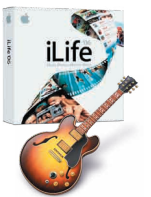
إذا كنت ترغب بتعزيز مرسلاتك السمعية بالصور أو حتى بالفيديو، لن تحتاج إلى وصل آلة خارجية بالجهاز حيث يأتي ماك بوك مع كاميرا فيديو iSight مدمجة موضوعة بطريقة فنية رائعة على رأس شاشة العرض.



## حقيبة إبداعية متكاملة

برامج GarageBand للتأليف الموسيقي iMovie لتحرير أفلام الفيديو iWeb لتصميم المواقع الشبكية - التي هي جزء من مجموعة برامج iLife '06 - والتي تتضمن كل ما تحتاجه كي تسجل وتنتج وتنشر مرسلاتك المرئية والسمعية الخاصة بك، بالإضافة إلى بعض اللمسات السحرية الأخيرة بفضل برامج مثل مقتفي الأعمال الفنية artwork track ومؤشر الفصول chapter makers والمرتبطات الشبكية hyperlinks. يحتوي برنامج GarageBand على مميزات فريدة من نوعها مثل:

- مقتفي مرسلات الأعمال الفنية
- مؤثرات صوتية ملكية، خشخشة وحلقات سمعية
- مهندس مرسلات الراديو
- ضغطة زر واحدة لإصدار شبكة مع iWeb
- تسجيل المحادثات iChat
- جميع أجهزة ماك بوك تحتوي على برنامج iLife '06



## إبداع المرسلات السمعية والبصرية أصبح غاية في السهولة

### ١ - ابتكر

استخدم جهاز ماك بوك وبرنامج GarageBand لتسجيل المرسلات الخاصة بك من أي مكان. كما يمكنك استخدام الكاميرا المدمجة iSight لإضافة الصور وأفلام الفيديو



### ٢ - انشر ابتكاراتك

استخدم جهاز ماك بوك وتقنية iWeb لنشر مرسلاتك عبر الانترنت. عند نشر مرسلاتك يمكنك عرضها في دليل مرسلات iTunes حيث يمكن لأي أحد العثور على إبداعاتك الفنية.



### ٣ - اشترك

يمكن لأي أحد الاشتراك في مرسلاتك السمعية والمرئية من خلال iTunes وتحويلها بسهولة إلى جهاز iPod. وفي كل مرة تقوم بإصدار حلقة مرسلات جديدة، سوف يتم إختيار مستمعك ألياً.



## حول المرسلات السمعية والمرئية

### ما هي المرسلات السمعية والمرئية

المرسلات هي محتويات سمعية أو مرئية يتم إرسالها إلى الانترنت ألياً من خلال الاشتراك المجاني. إنها حقاً الجيل القادم من الراديو. المرسلات متغيرة الأوقات حيث يمكنك التحكم بتوقيت ومكان الاستماع إلى برنامج معين. يتم إرسال حلقات المرسلات الجديدة ألياً إلى المشتركين في iTunes.

### محطة إذاعية خاصة بك

أحدثت المرسلات نقلة ثورية في عالم الانترنت. يمكنك الاستماع إلى المحاضرات والدروس والعروض الإذاعية وحتى العروض التلفزيونية الغنية بالوسائل الإعلامية في أي وقت تشاء..... كثير من الناس يستعمل المرسلات السمعية والمرئية لمشاركة هواياتهم مع الآخرين وتبادل الآراء والخدع..... إذا كنت ترغب في الانضمام إلينا، رقاقتك آبل مع ماك بوك هي كل ما تحتاجه.



### اشترك في المرسلات السمعية والمرئية

iTunes هي المكان الأمثل لاكتشاف المرسلات والاشتراك فيها وذلك بفضل مكتبة المرسلات المخزنة فيها. كما ستقوم iTunes بعملية نقل لمرسلاتك الجديدة إلى جهاز iPod الخاص بك.



[www.apple.com/uk/macbook](http://www.apple.com/uk/macbook)

### حول المرسلات السمعية والمرئية

نشر ابتكاراتك في غاية السهولة عضوية ماك تمكنك من نشر مرسلاتك السمعية والمرئية بضغط زر واحدة واستضافتها في مساحتك الشبكية سعة ١ جيجا بايت.



## لعبة عصر الإمبراطورية Age Of Empires III

مراجعة : حسن طلال الدعلوج

المطور:

MacSoft

النوع:

إستراتيجية

اللعبة الإستراتيجية الأكثر شهرة على أجهزة الـ mac والـ PC التي حققت نجاحاً كبيراً بجزأها الأول و الثاني فهي رائعة MacSoft الإستراتيجية تعود إلينا بجزئها الثالث لخلق إمبراطورية جديدة .

فبعد أن صدر الجزء الثالث على أجهزة الـ PC و ظهر بالشكل المطلوب ها نحن الآن بصدد إصدارها على أجهزة الـ mac في هذا الشهر

فستكون هناك عدة مميزات جديدة ستظهر في هذه النسخة من عمر الإمبراطوريات بجانب الفروق عن الإصدارات السابقة فإن كنت من محبي السلسلة فستكون من السعداء بهذا الإصدار.

و لا يمكننا القول أننا بصدد تغيير جذري من ناحية التقنية و ميكانيكا طريقة اللعب فهي مطورة من الإصدار الثاني و مع إضافات عدة و تحسينات من الجانبين فتبدو الإمبراطورية الثالثة رائعة مع محرك الرسومات جديد و مزيج بين طريقة اللعب المألوفة مع أطنان من المفاهيم الجديدة و المثيرة التي ترفع إستراتيجية اللعب إلى مستويات عدة و جديدة.

التحول الجديد:

ففي عمر الإمبراطوريات الثالث ستحول اللعبة إلى العصر الاستعماري عندما قطعت السلطات الأوروبية حصصها في العالم الجديد فهناك ثمان حضارات قابلة للعب من الهولندية و البرتغالية و البريطانية و الروسية و الإسبانية و العثمانية و الألمانية و الفرنسية و يبقى هدف اللعبة نفسه فعليك خلق حضارة و إزالة العقبات التي تعترض طريقك و تأسيس المستعمرات و التجارة.

تعرض اللعبة خمسة من أعمار التاريخ بالترتيب من الاكتشاف و الاستعمار و القلعة و أخيراً خلق الإمبراطورية و ستغطي هذه الأعمار السنوات من 200-300 من التاريخ العالمي.

و في بداية عمر الاكتشاف سترى بقايا الإعمار من القرون الوسطى التي لم تمت حتى الآن.

أنماط اللعب:

تحتوي اللعبة على عدة أنماط مختلفة للاعب الواحد و تعدد اللاعبين و من أكثر الأنماط متعة نمط أنصار الإمبراطوريات الذي سيجعلك جالساً أمام الشاشة لمدة طويلة.



## المزايا الجديدة:

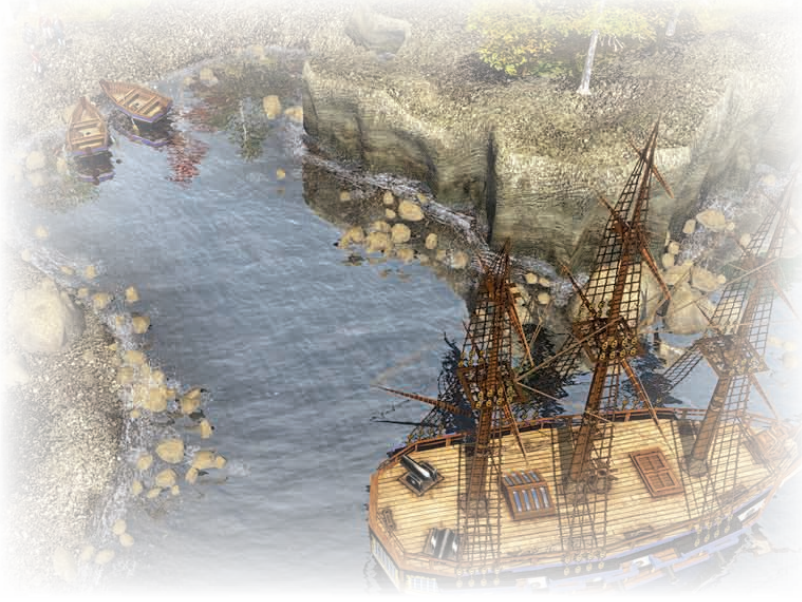
و الميزة الجديدة الرئيسية في عمر الإمبراطوريات الثالثة عندما تبدأ اللعب فعليك أن تخلق مدينتك بعد أن تخلق لمحة عن حياتك الخاصة فهذه المدينة هي التي تمثلك و تجعلك تستمر في اللعب حتى تنمو و تتوسع و تكتسب نقاط الخبرة و بعدها تبدأ في مهمات الاستعمار إلى العالم الجديد.

و عليك بجمع المصادر من خشب و غذاء و ذهب و بعدها عليك باستكشاف الخريطة و تبني العديد من البنايات الجديدة التي ستحتاجها لتوسيع مستعمرتك و بهذا أنت ستكتسب نقاط الخبرة.

## الرسوم:

و من ناحية الرسومات فتظهر اللعبة بمحرك ثلاثي الأبعاد جديد كلياً الذي يتضمن التأثيرات الخاطفة و الظلال الواقعية و البيئات المفصلة التي تظهر بشكل واقعي و رائع ببهير الأبصار.

و أخيراً أنت على استعداد للعبة إستراتيجية رائعة في هذا الشهر ستجعلك تستعمر و تخلق و تحارب و تتاجر حتى تصل لهدفك و تتوسع فتسيطر على الإمبراطوريات الأخرى.





# لعبة The Sims 2: Open for Business

مراجعة : حسن طلال الدعلوج



المطور:

Maxis

النوع:

محاكاة للحياة

كما اعتدنا في حياة Sims السابقة في محاكاة الحياة الافتراضية و التي أبدعنا بأجزائها

حيث أنها تحاكي كل صغيرة و كبيرة في الحياة من النوم و الأكل و العمل..الخ

في إصدارها الثاني تغيرت اللعبة إلى الأفضل حيث أصبحت ثلاثية الأبعاد و أسهل من ناحية اللعب و أكثر تفصيلاً من قبل.

و في هذه الترقية الثالثة للعبة ستجعل sims يتصرفون و يسطرون في حياتهم المالية فعليك أن تتاجر بأساليب مختلفة و متنوعة بإنشاء المشاريع إما في البيت أو في مناطق التسوق و المتاجر الخاصة. فالآن عليك أن تشق طريقك للحصول على المال بالعمل و التجارة و بيع العقارات.

**بداية العمل:**

ليس من الصعب أن تبدأ عملك الخاص في اللعبة فمجرد أن تستخدم التلفون أو الحاسوب حتى تبدأ بالتجارة في البيع و الشراء. و لكن في المرة الأولى ستعمل خارج البيت لتنشأ متجر الخاص ببيع السلع حتى تتوسع في اللعبة و تنشأ المحلات الأخرى مثل الأماكن الترفيهية و صالونات التجميل و مخازن الأجهزة الإلكترونية.

فنجاح عملك يتوقف على الكثير من العوامل المختلفة فعليك أن تكون بارعاً في بيع السلع على الزبائن حتى تكسب و تجعل الزبائن يضعون أعينهم عليك فهذا سيؤثر على استقبالهم للمتجر و عليك بجعل sims يعملون بجد فإن كان هناك من يهمل واجباته و يطلب الإجازات بكثرة فالمستحسن طرده من العمل و إيجاد البديل.

و ستستخدم اللعبة نظاماً جديداً يبين رضا الزبائن فكلما زاد سترى التقدير اللامع لمؤسستك يزيد و ستلاحظ تدفق العمل و ستحصل على فوائد عمل خاصة كالتخفيضات على المشتريات و توسع عدد التجار.

و من جانب آخر فإمكانك بيع شراب الليمون حتى تجلب جاذبية الزبائن و كسب المال و احذر بيع شراب الليمون الفاسد الذي سيفشل عملك و يبعد الزبائن.



بعيداً عن العمل فهناك وقت كافٍ لتكوين عائلتك و الاهتمام بها و خلق ارتباطات مع العوائل الأخرى كما هو الحال في الإصدار الأصيل و أيضاً بإمكانك أن تعمل مرتين في اليوم الواحد مما سيزيد نجاحك.

#### الجديد:

تحتوي الترقية على 125 مادة جديدة التي تسهل عليك بناء العمل بنظرتك الفريدة و أسلوبه الخاص و العديد من الإضافات.

#### الرسوم:

الرسوم اللطيفة التي رأيناها في الإصدار الأصيل من التفاصيل المتقنة و ناعمة التصميم و لم يكن هناك أي جديد أو تحسين في هذه الترقية فلا يزال هناك التقطيع البسيط الحاصل أثناء اللعب خاصة في الأماكن الممتلئة بالشخصيات.

#### الأصوات:

الأصوات جيدة فهناك قصائد simlish التي ستسمعها و حواراتهم المضحكة التي تلائم الشخصيات و هناك أيضاً محطات إذاعية جديدة أضيفت إلى جانب الأصيل و تبدو موسيقى اللعبة الجديدة جذابة.

#### عمر اللعبة:

من المعروف أن لعبة The Sims ليس لها عمر محدد فإمكانك أن تجد في كل مرة طريقتك المختلفة للعب مما يجعلها لا نهائية و أيضاً هناك الإضافات التي يمكن تحميلها عن طريق الإنترنت.

و في الأخير إن كنت من محبي السلسلة فهناك الكثير لتكتشفه و تعمل به في مجالات العمل و التجارة و الكثير من الإضافات و لكن إن كنت من غير المتابعين لها فقد لا ترى الاختلاف الكبير.

#### المزايا:

توظيف ذاتي سهل للعمل و مهارات عمل جديدة لتحسين sims و الاستماع للموسيقى الجديدة الجذابة.

العيوب: نفس العيوب التقنية السابقة في الرسوم و طريقة اللعب أحياناً.

التقييم: 81%





# دعم القراء

هنا أعزائنا القراء سيتم الرد على استفساراتكم و وضع الحلول للمشاكل التي تصادفكم

- نستقبل استفساراتكم ، و أسئلتكم عبر :

[info-magazine@mac4arabs.com](mailto:info-magazine@mac4arabs.com)





# iPod Hi-Fi

## جهاز ستيريو منزلي مبتكر



لقد غيرت أي بود مفهومك للموسيقى في السابق، أما الآن فسيقوم جهاز ستيريو أي بود هاي فاي بمهمة تغيير مفهومك لجهاز الستيريو المنزلي. مع جهاز أي بود هاي فاي يمكنك ملء أية غرفة بأصوات موسيقية كريستالية عالية الجودة دون الحاجة إلى أجهزة الستيريو المنزلية التقليدية التي تتطلب الكثير من الحجم والمال. يأتي تصميم أي بود هاي فاي غاية في الجمال على صعيدي الشكل والأداء وهو يحتوي على تطبيق *Universal Dock* المدمج من أي بود. ويمكنك وضع جهاز الستيريو في أي مكان ترغب به علماً بأنه يعمل بواسطة التيار الكهربائي أو البطاريات التي تباع منفردة. كل ما عليك فعله هو توصيل جهاز أي بود الخاص بك وانغمس في تجربة موسيقية لم يسبق لك الاستمتاع بها من قبل. إنه جهاز الستيريو المنزلي المبتكر.



# iPod nano

## سيطرة كاملة

تصميم رفيع. خمسة ألوان عصرية. شاشة عرض ساطعة. بطارية تعمل حتى 24 ساعة. الشيء الوحيد الذي لم يتغير في هذا الجهاز هو اسمه العريق. متوفر بسعة 2 أو 4 أو 8 جيجا بايت.

سبيال العرب  
Arab Computers

 Authorized Distributor

Riyadh:  
Tel: (966-1) 4626325,  
Fax: (966-1) 4612348  
[info@arabcomputers.com.sa](mailto:info@arabcomputers.com.sa)