

بسم الله الرحمن الرحيم

قيل قديما (الحاجة أم الاختراع) وصدقت هذا القول عندما اصيب شاحن الكمبيوتر المحمول الذي استخدمه بعطب في اسلاكه و ليخلي فلم اقم باستبداله مباشرة و إنما صبرت عليه وظللت اثنى اسلاكه كي تعمل و كنت كلما حركت الجهاز يمينا او شملا عن دون قصد تنقطع التغذية عن الشاحن حتى اعيد ثني اسلاكه كي يعمل من جديد.

لم يكن يغيضني إلا ان يتوقف عن الشحن دون ان انتبه لذلك ثم يفاجني الويندوز بإنغلاقه المباشر او دخوله في وضع التثبيت (Hibernate) بسبب نفاذ طاقة البطارية منه !!

ولأن بعض الناس يختارون الطريق الاسهل لحل مشاكلهم و الآخرون (مثلي) يختارون الطريق الاصعب من أجل المتعة البرمجية فقط!! (هذا ما احاول اقناع نفسي به !! و ان السبب ليس بخلاً مني في شراء شاحن آخر).

على العموم قادتني ذكرياتي الى موضوعين كنت قد طرحتهما في المنتدى سابقا الأول هو (آداه لمعرفة معلومات عن حالة بطارية الجهاز المحمول) وهي اداة بسيطة تمكني من معرفة مقدار الطاقة المتبقية في البطارية كما يمكن عن طريقها معرفة كون الشاحن موصلا بالطاقة الكهربائية أم لا.

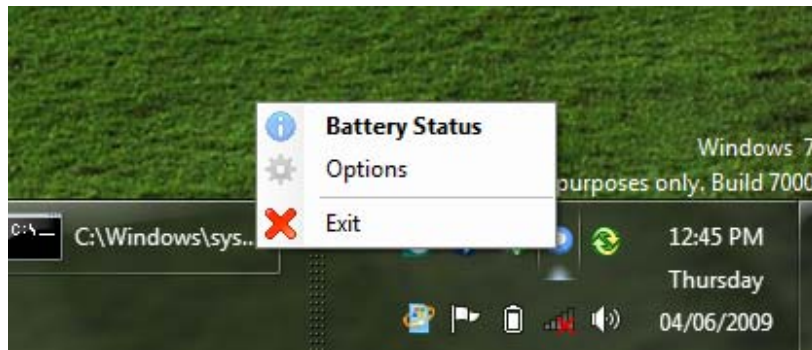
و الموضوع الآخر كان في سلسلة تحسين واجهات البرامج وكان عن النوافذ التطبيقية و كيف يمكن استغلالها في عرض واجهات جميلة.

اخيرا قلت في نفسي لما لا اقوم بدمج الموضوعين معا ! ثم نخرج ببرنامج صغير يستخدمه اصحاب اجهزة الابتوب لتبيهم عن حالات تغير وضع الطاقة في اجهزتهم بطريقة اكثر جمالا من رسائل التحذير القبيحة.

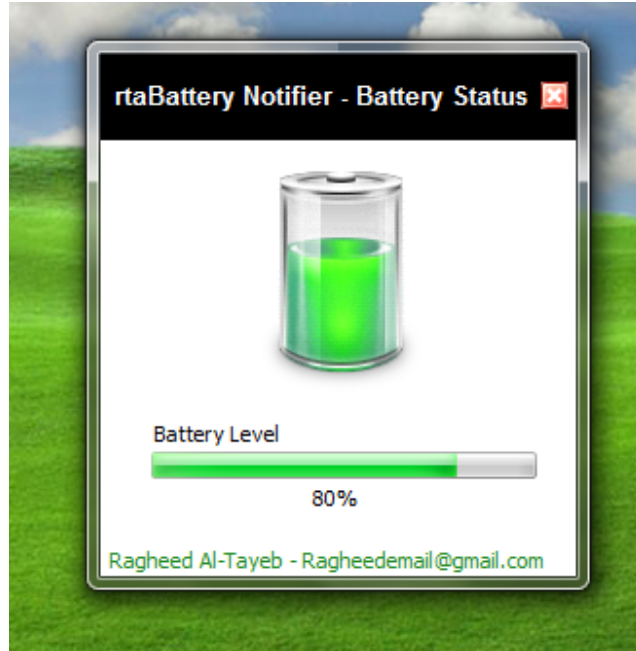
عند تشغيل البرنامج سيظل دائما الى جوار ساعة الكمبيوتر بالشكل التالي :



وعند النقر بالزر الايمن ستظهر لك القائمة التالية :



اول خيار هو BatteryStatus أو حالة البطارية و عند النقر عليه سيظهر لك شيئا مثل :

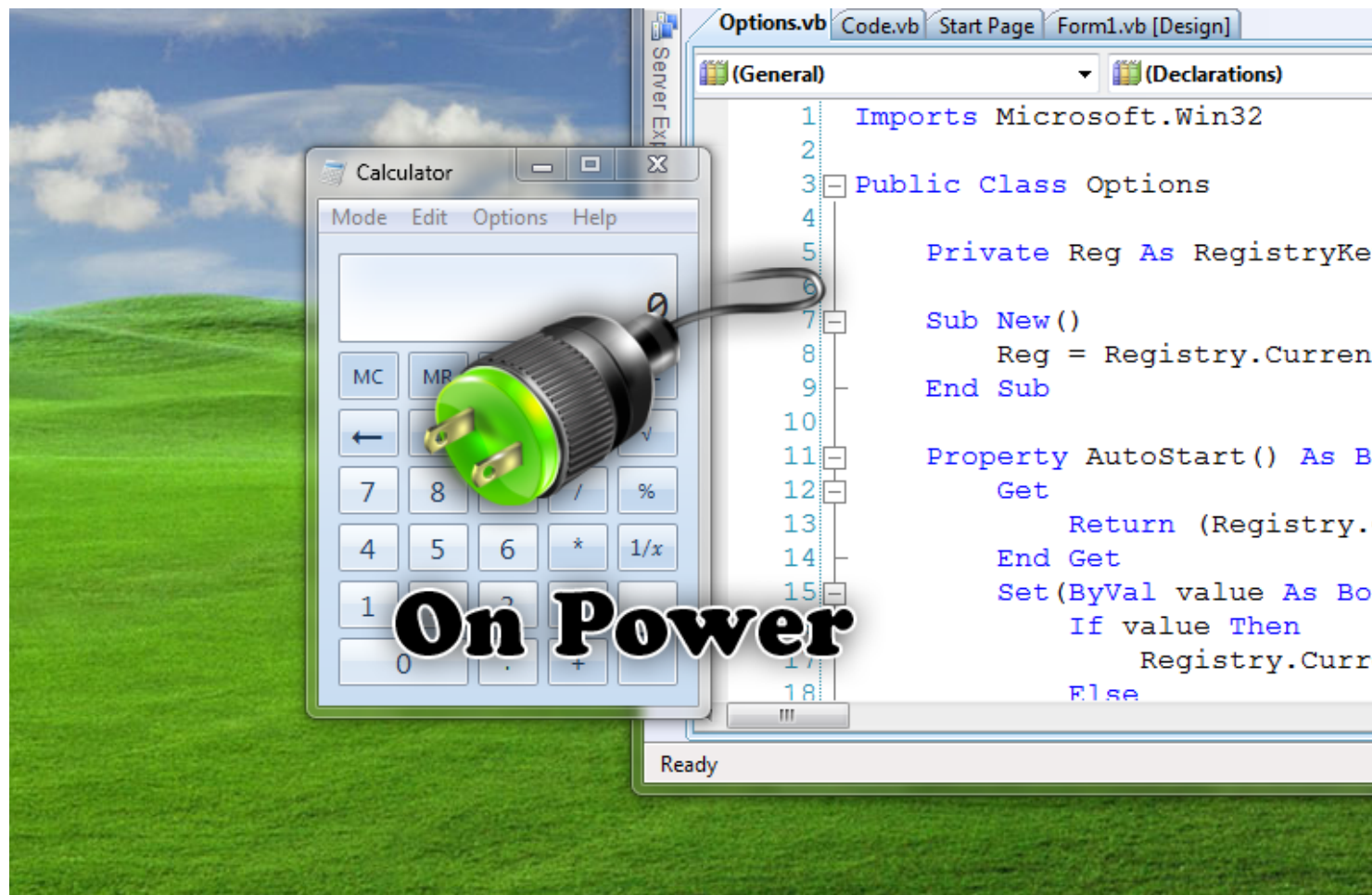


واما بالضغط على الخيار الثاني Options فستظهر لك نافذة خيارات البرنامج و التي عن طريقها يمكنك تحديد ما اذا كنت تريد جعل البرنامج يعمل تلقائيا عند تشغيل الكمبيوتر ... كما يمكنك تفعيل او تعطيل عرض التغيير الحاصل في حالة البطارية على شاشتك عند حدوثه.

واخيرا يمكنك تفعيل او تعطيل عرض التنبيهات على شكل بالونات نظام التشغيل.



الناتج النهائي الذي ستحصل عليه عندما يكون الكمبيوتر يعمل على البطارية ثم قمت بوصل الشاحن بالطاقة الكهربائية فسوف تظهر لك نافذة سريعة تعلمك بذلك على الشكل التالي :



اما عند فصل التيار الكهربائي فأن التحذير سيصبح كالتالي :



اخيرا اقول لتجربة البرنامج قم بتشغيله ثم توصيل الطاقة الكهربائية ثم فصلها لرؤية التنبيهات التي سيعرضها البرنامج على الشاشة

لا يسعني الان سوى تمنى الاستفادة من البرنامج للجميع

السلام عليكم عليكم و رحمة الله وبركاته