

المشروع الجيولوجى العربى

AS-GEO Project

Ahmed Hassan Suror

6/19/2012

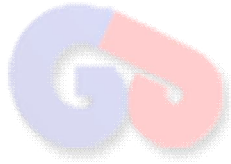
I Feel the power!



اهداء

اهدي هذا العمل بباقة ورد معطرة الى الحبيبة الغالية،
والتي مهما صنعت ما وفيت ولا أفيت في حقها
اليك يا امي الحبيبة...

الى كل من علمنى حرفا،
الى اللذين لم يبخلوا على بعلمهم،
الى كل طلبة الجيولوجيا....
اهدى اليكم
المشروع الجيولوجى العربى.....



GEO PROJECT
I Feel the power!



مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم ، والصلاة والسلام على اشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم اجمعين ،،، وبعد.

عزيزى القارئ يشرفنى ان اقدم لك هذا المشروع راجيا من الله ان يوفقتى وفريق العمل الى تطويره الى ابعد ما يمكن.

الآن، وبعد ثلاث سنوات من بداية المشروع اقدم لحضراتكم نموذج مطور جدا للمشروع الجيولوجى العربى وشرح وافى لكافة تفاصيله فى الصفحات القادمة ، املا ان تجد فيه ما يشبع بحثك وما يفيدك علميا وعمليا. خلال صفحات هذا الدليل سانتقل بك من صفحة الى صفحة وبإذن الله عند وصولك لصفحة الاخيرة سيكون لديك فهما عاما وصورة واضحة لماهية المشروع وأسسها واهدافه. هذا العمل خالصا لوجه الله ، والكمال لله وحده، فإذا وجدت به قصور فمن الشيطان ومنى. اتمنى من الله عز وجل ان يستفيد كل من يقوم باستخدامه والله الموفق.



لمن هذا المشروع؟

اذا كنت طالب تدرس علوم الارض او دراسات عليا او مهتم بالجيولوجيا فهذا المشروع اليك.
المشروع مجانى لكل الاشخاص بعيدا عن الاستخدامات التجارية ولا يجوز بيعه مطلقا.

كيف احصل على نسختى؟

يمكنك عزيزى القارئ ان تحصل على نسختك المجانية من خلال موقع المشروع بصفحة التحميل على العنوان:

<http://asgeo.wordpress.com/as-geo-download/>

التواصل

يمكنك التواصل مع المشروع من خلال الموقع الاليكترونى وصفحته على الفيسبوك:

الموقع:

<http://www.asgeo.wordpress.com/>



صفحة الفيسبوك

<https://www.facebook.com/GeoProject>

قم بعمل اعجاب Like لصفحة المشروع وقم باستلام اخر اخبار وتحديثات المشروع لديك على فيسبوك، ايضا قم بالتواصل والتفاعل مع اعضاء الصفحة.



نظرة عامة

• ما هو المشروع الجيولوجى؟

- الفكرة:

اتت فكرة المشروع فى البداية كقاموس متخصص فى علم الجيولوجيا ، لترجمة المصطلحات اللاتينية والانجليزية الى اللغة العربية ، وذلك لندرة برامج المترجمات التى تختص فى هذا العلم دون غيره ، حيث ان معظم القواميس الموجودة تضم مصطلحات عامة غير متخصصة فى علم معين مع ندرة تواجدها فى صورة مجانية.

لم يكن التنفيذ معقد، ولكن كان التحدى الاكبر - وما زال - هو كيفية جمع قاعدة بيانات مرتبة ومنظمة وفعالة لترضى احتياجات الطلاب وتضمن استمرارية المشروع.

- الرؤية والتطوير:

لقد حلمنا باكثر من ذلك ، فقد فكرنا فى تطوير المشروع لينقسم الى جزئين اساسيين:

١- القاموس المترجم.

٢- انشاء قسم كبرنامج مستقل تابع للمشروع يضم العينات والشرائح والرسوم الجيولوجية والصخور المعادن مع الشرح المفصل والصور ، ومع امكانية البحث والعرض والتصنيف، ونحن نعمل على هذا الجزء الآن مع الاستمرار فى تطوير القسم الاول وقد يتم الاعلان عنه فى الاصدار الثالث ان شاء الله.



هيكل المشروع



I Feel the power!

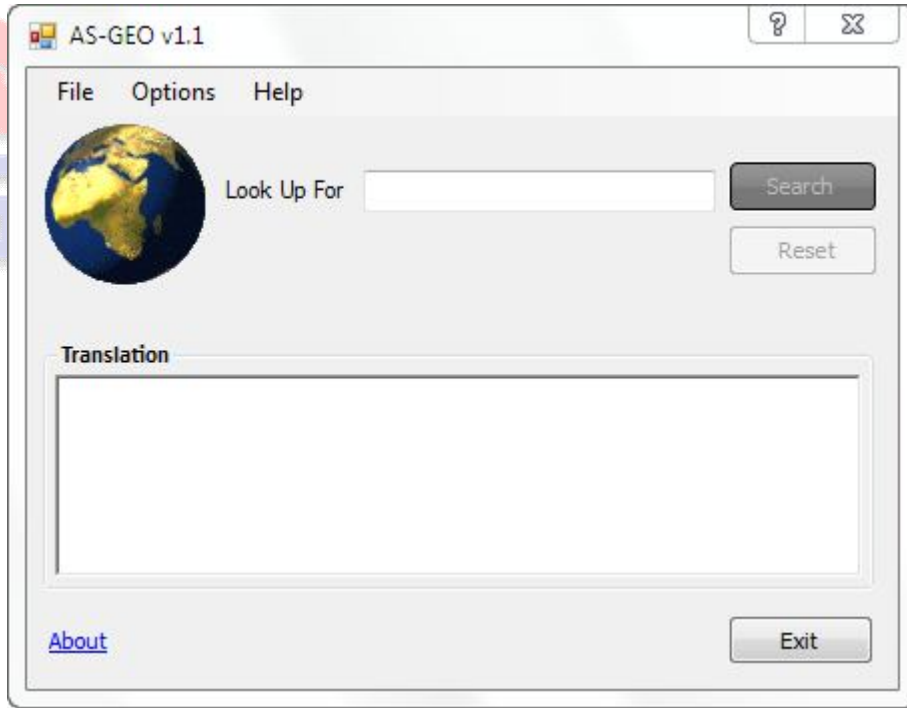
المشروع يتكون من جزئين:

الاسم	الحالة
القاموس	جاهز
عارض العينات (اسم برمجي غير ثابت).	قيد التطوير



الجزء الأول القاموس

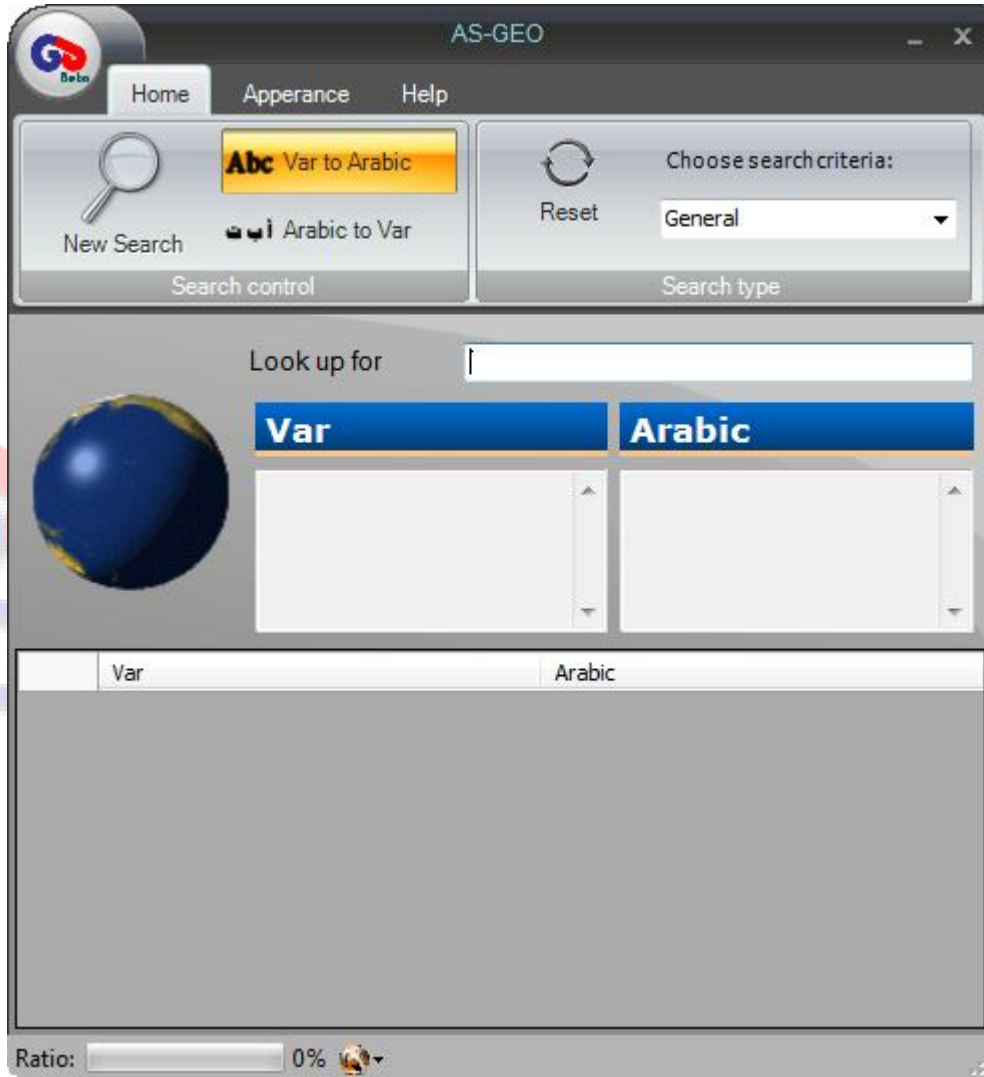
برنامج لترجمة المصطلحات الانجليزية واللاتينية الى اللغة العربية لدارسى الجيولوجيا، وهو فى تحديث مستمر (لقاعدة البيانات).
يضم القاموس حاليا اكثر من ١٤٧٠ سجل فى قاعدة البيانات وسيتم تحديثها باستمرار من خلال تحديثات (Patches) لصغر حجمها وسهولة تحميلها.



شكل (١) الاصدار رقم ١.١ من المشروع "تم ايقاف تطويره"

ثانى اصدار من المشروع (رقم ١.١) وقد تم ايقاف تطويره نهائيا.

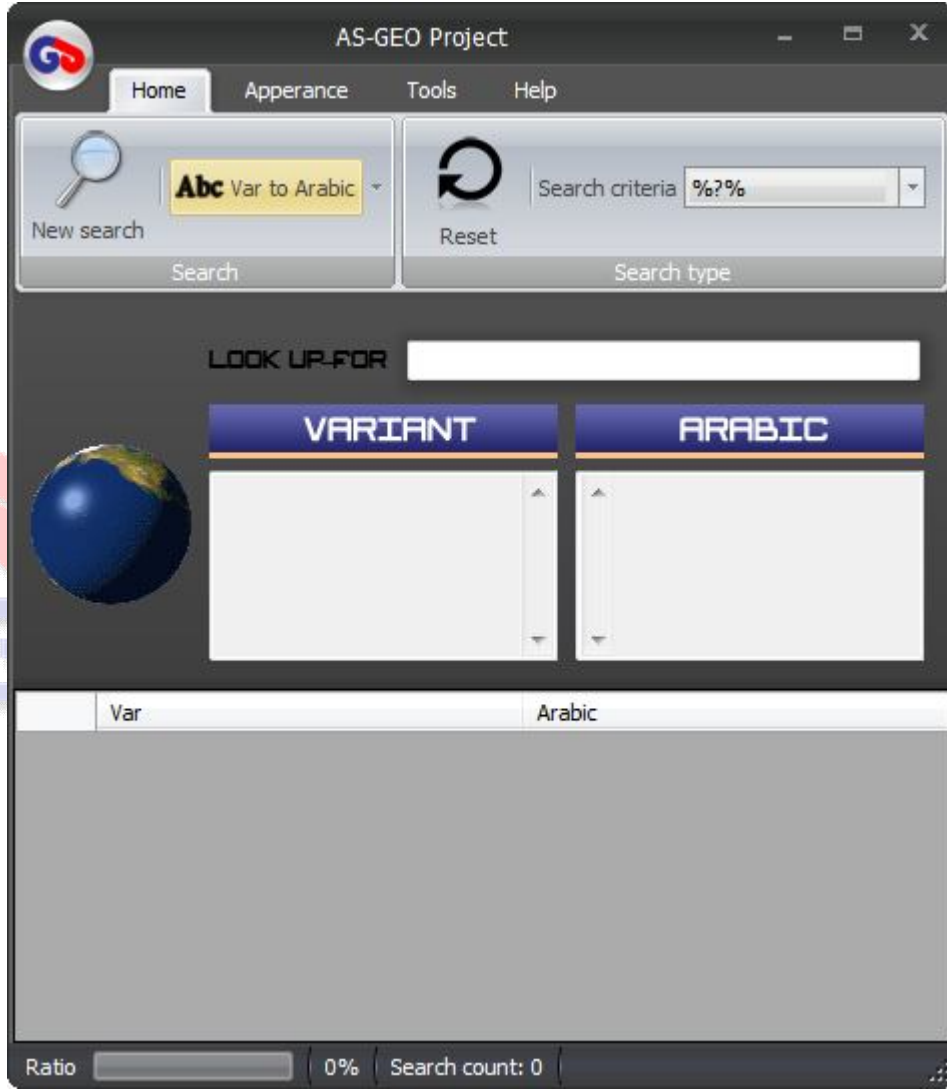




شكل (٢) الاصدار الثالث رقم ٢ تجريبى Beta من المشروع

هذه النسخة هى اول نسخة تجريبية من الاصدار الثانى وتم العمل بها منذ ديسمبر ٢٠١١، وهى متاحة للتحميل مجانا وسيتم ايقاف العمل بها بمجرد نزول الاصدار النهائى ٢.١ من هذه النسخة هذا الشهر او فى بدايات شهر يوليو المقبل (يوليو ٢٠١٢).



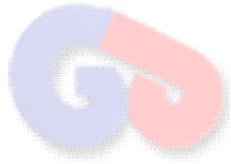


شكل (٣) الاصدار الرابع رقم ٢.١ النسخة النهائية من المشروع

وهذه هي النسخة النهائية من الاصدار الثانى التى استمرت تجربته والعمل بنسخته التجريبية اكثر من ٦ شهور والتى سيتم الاعلان عنها قبل نهاية يونيو او قبل منتصف يوليو كأقصى تقدير. النسخة تعتبر تامة ولكن يتم تجهيزها و توثيقها، وأهم مميزاتها عن الاصدار التجريبي تجدونها على [الموقع الإلكتروني](https://www.facebook.com/AS-GEO) للمشروع او على [صفحة](https://www.facebook.com/AS-GEO) فى موقع Facebook.com.

• الخصائص العامة للقاموس:

- القاموس عبارة عن برمجية تعتمد على قاعدة بيانات منظمة - تحت التطوير والتحديث دائما - بها العديد من المصطلحات الانجليزية واللاتينية والعربية الخاصة بعلم الجيولوجيا لطلبة الكليات المختلفة التى تدرس علم الجيولوجيا وعلى رأسها كلية العلوم.
- القاموس له مظهر جذاب وسهل الاستخدام الى اقصى حد للبعد عن تعقيدات البرمجيات والتركيز على المحتوى او المضمون من البرمجية.
- القاموس يبحث عن الكلمات سواء عربى - لاتينى او العكس.
- معايير كثيرة للبحث وسهولة ايجاد ما تريده.
- ادوات تحكم فى جميع خصائص البرنامج تقريبا.
- النطق الصوتى للكلمات والجمل.

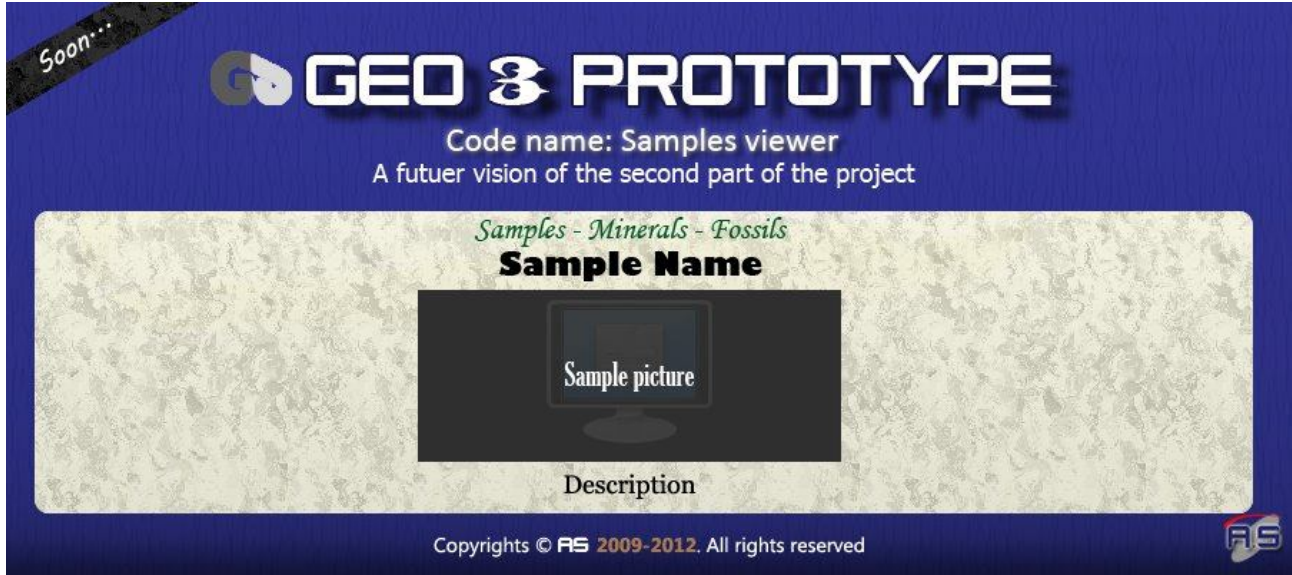


GEO PROJECT
Get the power!



الجزء الثانى

Code name: Samples viewer



شكل (٤) نموذج اولى Prototype (رقم ١) من الجزء الثانى من المشروع

كما هو واضح من كلمة **Code name** اسم رمزى او برمجى ، هذا الجزء هو الأكثر تشويقا فى المشروع ولم يتم انهاؤه وامامه فتره ليست بقليلة.

• الفكرة والرؤية:

- برنامج يعرض عينات Samples للمعادن والحفريات والصخور وغيرها من الرسوم والنماذج الجيولوجية التى يدرسها طلاب الجيولوجيا بكلياتها المختلفة.
- اسم العينة مع وصف مفصل لها.
- امكانية العرض والبحث والتصنيف للنماذج.



وفى النهاية

ارجو من الله عز وجل ان يوفقنا واياكم الى سواء السبيل، وان يحوز المشروع على اعجابكم.
ان كان العمل كاملا فمن الله وحده وان كان به قصور فمن الشيطان ومنى.

