



برنامج التسوق العربي :

هو عبارة عن برنامج تسوق يعتمد على جميع الأساسيات التي بنيت عليها البرامج الأخرى ، مثل التصنيفات و وصف البضاعة بالاضافة إلى صورة للبضاعة .

و كما قلنا فهو لا يختلف عن البرمجيات الأخرى إلا من ناحية التعامل ، حيث تمّ المحاولة قدر الامكان لتبسيط العملية ، من حيث سهولة الادارة و التحكم بالبيانات الزائدة ضمن قاعدة البيانات ، حيث يتم تفرغها من قبل مدير البرنامج ، و بالنسبة للزبون فلا يتعدى الأمر بضع نقرات على زر الماوس و تقديم بعض المعلومات حتى يتم ارسال طلبيته إلى البريد الالكتروني لمدير الموقع ، و بهذا فهو لايتكلف أي مبلغ لقاء هذه العملية سوى ما دفعه للاتصال بالانترنت .

و قد يبدا الأمر مزعجاً و يدعوا للتساؤل : " كيف يتم قبض المال لقاء البضاعة المطلوبة؟ " في الاصدار الأول من هذا البرنامج تمّ الاعتماد على أن الزبون سيدفع عند استلامه للبضاعة ، و يعود هذا الأمر إلى عدة أسباب منها :

- 1- قلة عدد الأشخاص الذين يحملون بطاقات ائتمان في سورية .
- 2- بعض الشركات التي تقوم بالمساعدة في عملية الدفع لا تغطي خدماتها المنطقة العربية مثل Pay Pal .
- 3- نتيجة الضغوط السياسية التي نتعرض لها ، فقد يتم حجز المال الخاص بالشخص لسبب ما مثل فرض العقوبات على سوريا .
- 4- لأن لم يعتد شعبنا على التعامل مع عمليات البيع و الشراء عن طريق الانترنت . و نحن بهذه الطريقة نساعد على انتشار عملية البيع و الشراء ، و في حال تمّ افتتاح التعامل بالبطاقات الائتمانية سيتم اضافة هذه الخاصية لها ، و هذا لا ينفى أننا لن نقوم بتطوير البرنامج حتى يتم الافتتاح .

و الأمور السابقة كلها تركز على الزبون بينما الأسباب التالية تركز على صاحب الموقع :

- 1- معظم شركات الاستضافة لا تقود بتقديم نظام حماية و تشفير SSL مناسب ، مما يساعد على عدم منح الزبون الثقة الكاملة بعدم سرقة المعلومات التي يقوم بتزويدها للموقع .
- 2- معظم الشركات التي تساعد على عملية الدفع الالكتروني تقوم بتقديم رابط للزبون يكون على أحد خدماتها المأمونة الجانب ، و هي بذلك تخفض تكاليف توفير ايجاد بوابات عبور (Gate Way) من أجل عمليات التبادلات المالية ، و مثالها شركة Pay Pal و شركة Cash U .

و قد تمّ المحاولة قدر الامكان من توفير كافة الخصائص التي سيستفيد منها صاحب البرنامج عوضاً عن وضع مئات المميزات و استخدام عدد قليل منها .



مميزات البرنامج :

- ☒ تم بناء البرنامج باستخدام لغة الـ **PHP** و **MySQL** بالاستعانة بمحرك قواعد البيانات ، و قد تم تجربة البرنامج على اصداري الـ PHP القديم 4.X و الحديث 5.X دون حدوث أي مشاكل .
- ☒ يعتمد البرنامج على محرك **PatTemplate** ، مما يسمح للمستخدم بتعديل شكل البرنامج دون الدخول في الأمور البرمجية ، حيث يقوم المستخدم بتعديل البرنامج من ملفات الـ **tmpl** و التي من الممكن فتحها باستخدام أي برنامج تحرير ويب مثل **Frontpage** ، و بالتالي التعديل فقط في شيفرة الـ **HTML** الخاصة بالويب .
- ☒ يعتمد البرنامج على تقنية الـ **CSS** و بذلك فإن التعديل على ملف يؤثر بشكل كامل على الموقع ككل .
- ☒ سهولة الاستخدام من قبل المتصفح و مدير الموقع .
- ☒ دعم عدد لانتهائي من التصنيفات و التصنيفات الفرعية .
- ☒ الاعتماد على تسريع التصفح بالنسبة للزبون ، حيث يورد التقرير التالي الزمن اللازم لتحميل الصفحة الرئيسية للبرنامج :

Connection Rate	Download Time
14.4K	0.74 seconds
28.8K	0.47 seconds
33.6K	0.43 seconds
56K	0.34 seconds
ISDN 128K	0.24 seconds
T1 1.44Mbps	0.20 seconds

و من الممكن مراجعة الأمر على الرابط التالي :

<http://www.websiteoptimization.com/services/analyze/wso.php?url=http://arabcart.info/demo/index.php?>

- ☒ الاعتماد على مبدأ التصغير الذاتي ، بمعنى أن مدير الموقع ليس عليه أن يقلق بموضوع كبر حجم الصور الخاصة بالبضائع ، حيث يقوم البرنامج بشكل اتوماتيكي بإنشاء صورة ثانية صغيرة الأبعاد (100 X 100) ، من أجل وضعها في الصفحة الأولى أو عند استعراض المعلومات حول منتج ما ، و يتم اظهار الصورة الكبيرة فقط عند الضغط على صورة المنتج ... و هذا يساعد على تسريع تصفح الموقع ...
- ☒ يتم وضع معلومات أولية (200 حرف) ، يتم عرضها للزبائن و هي عبارة عن مختصر للمنتج ، و من ثم يتم وضع عدد لانتهائي من الأحرف لوصف المنتج بشكل كامل ، و هذه الأخيرة لا تظهر إلا عند الضغط على زر المزيد ..
- ☒ تم اعتماد عملية المراجعة لعمليات شراء المستخدم بعناية ، بحيث لا يسمح مثلاً للزبون بإضافة نفس المنتج إلى سلة المشتريات ، و إنما يطلب منه القيام بتعديل عدد القطع التي طلبها ، و يتم تحويله بشكل مباشر لصفحة سلة المشتريات ليقوم بالتعديلات المناسبة ...



☒ بالإضافة إلى مراقبة العمليات التي يقوم بها مدير الموقع من أجل ضمان عدم وقوع أي من المشاكل الغير متوقعة .

☒ قد يتم حدوث خلل عند تطبيق عملية الشراء (إغلاق المتصفح قبل اتمام العملية) مما يؤدي إلى بقاء المعلومات ضمن قاعدة البيانات ، لذلك تم تضمين خاصية

تسمح لمدير الموقع بإفراغ الحقل الخاص بهذه المعلومات يدوياً من خلال لوحة تحكم البرنامج .

☒ يتم تخزين صور على الموقع ، و هذا بالتأكيد سيؤدي إلى زيادة حجم الموقع في حال عدم القدرة على حذف هذه الصور بعد نفاذ المنتج ، لذلك تم تضمين عملية حذف المنتج من قاعدة البيانات ، حذف الصور أيضاً من الموقع .

☒ تم التأكيد على موضوع الحماية ، لذلك تم الاعتماد على مبدأ الجلسات (Sessions) و ليس الكعكات (Cookies) .

☒ حالياً هنالك نسختين من البرنامج الأولى عربية و الثانية انكليزية ، و من الممكن أن يتم ايجاد أكثر من نسخة للبرنامج عن قريب .

☒ من الممكن ربط البرنامج مع أي موقع آخر من خلال الـ RSS Feed ، الذي تم ايجاده للبرنامج ، مما يسمح بتبادل البيانات دون التدخل في مواقع الآخرين ، بالاعتماد على لغة الـ XML .

هذا بالإضافة إلى أمور أخرى قد تكون بسيطة ، و لا تعد من الأمور المهمة بشكل كامل .

ما هو مستقبل هذا البرنامج ؟

حالياً البرنامج قيد التطوير ، حيث هنالك العديد من الأمور التي تم طرحها ، و التي من شأنها أن تساعد على انتشار البرنامج بشكل جيد ...
كما سيتم البدء بالاعداد لأمر الدفع الالكتروني ، و ذلك من أجل مواكبة البرنامج للتطور الحاصل بالمنطقة العربية .

كما سيتم البدء باعادة النظر كاملاً بالنسبة للخدمات المقدمة و الموجودة في الموقع ، إضافة إلى أمور الدعاية و الاعلان و العروض التسويقية

اسم البرنامج : آراب كارت (البرنامج العربي للتسوق)
الاصدار : 1.0.1

الموقع : <http://www.arabcart.info>

*توصيات من مواقع أخرى بالبرنامج :

<http://arabwebtalk.com/showthread.php?t=2421>

(حيث تم اختياري كمبرمج ناجح)