

# اولا : التعريف بالمشروع

المصدر : <http://www.itwadi.com/?q=node/294>

مشروع البرمجة بدون كود - هو مشروع عربي طموح - بدأ التفكير والعمل فيه فى ديسمبر عام ٢٠٠٥ - وكان الهدف من هذا المشروع هو بناء منصة وبيئة تطوير للبرمجيات تتيح لنا عمل برمجيات متكاملة ١٠٠% بدون الحاجة الى كتابة اى اكواد (شفيرة مصدرية) على الاطلاق - والافكار التى تقف خلف هذا المشروع عديدة جدا - تخطت اكثر من عشرين فكرة مختلفة تم مزجها معا للوصول للهدف المنشود - احد هذه الافكار هو ملاحظة التطور الذى حدث فى نظام التشغيل من المواجهة الخطية Command line كما فى نظام DOS القديم - الى المواجهة الرسومية GUI كما فى نظام النوافذ MS-Windows - مما ادى لطفرة فى سهولة استخدام الحاسب - فلما لاتكون هناك طفرة بقدر ممثال فى عالم البرمجة - بلاشك - تطورت لغات البرمجة كثيرا واصبحت تشتمل العديد من برامج التصميم مثل مصمم النماذج Form Designer ومصمم التقارير Report Designer ومصمم قواعد البيانات Designer Database والعديد من المعالجات Wizards ولكنها مازالت تعتمد على كتابة الكود لاداء مختلف المهام - ومن هنا تركز العمل فى المشروع على الغاء كتابة الكود نهائيا - وان يوجد له بديل مكافىء له تماما بحيث لا توجد قيود او عوائق على التطبيقات التى يتم انتاجها بالعكس هناك فوائد عديدة مثل سهولة التعلم والاستخدام والانتاجية - والمشروع عبارة عن واجهة رسومية خارقة Super GUI تعتمد فى عملها على تغذيتها بالبيانات Data فقط مما يجعلها سهلة جدا و تتيح جميع امكانيات لغة البرمجة بدون الحاجة الى كتابة الكود او تذكره مما يعزل المبرمج او المطور تماما عن قواعد لغة البرمجة Syntax/Grammar التى ربما تسبب الارتباك للمستجدين فى عالم البرمجة - وتتطلب الانتباه والتركيز من المبرمجين المحترفين اثناء العمل.

بدا المشروع كمجرد فكرة تم الاعلان عنها فى صفحة المشروع على الموقع العالمى [www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net) وبعد فترة تلقيت رسالة من احد اساتذة الجامعة فى اليابان اهتم بالموضوع واخبرنى بانهم يخططون ان يكون احد مشاريعهم القادمة عن