



Content:

بكتبت - نجلاء السيد

دائما مصر مليئة بالعقول المستنيرة والقادرة علي غزو العالم بامكانياتها الجبارة فمصر ولادة وأصدق دليل علي هذا محمود فايد شاب مصري تخرج من جامعة المنوفية كلية الهندسة الاكترونية عمره 22 عاما توصل محمود إلي مشروع يستفيد منه الكثير من مستخدمي الكمبيوتر وهي البرمجة بدون كود فمحمود ترعرع منذ نعومة اظافره علي استخدام الحاسب الآلي وبرمجته فوالده مهندس كمبيوتر ففي العاشرة من عمره بدأ تعلم البرمجة بمساعدة والده وفي عام 2000 وصل الي مرحلة اتقان البرمجة. ثم بدأ محمود يتجه الي البحث العلمي وبالتحديد في الجزء الأخير الخاص بنظام التشغيل والمتعلق بنظام ادارة الواجهة الرسومية في عام 2006 وفق ما وصل اليه من معلومات بقراءة الكتب قدم كتابين هما "اعمق أسرار البرمجة الجزء الأول والجزء الثاني"

بدأ محمود مشروع البرمجة بدون كود عندما عاد أخوه الأكبر من أحد المؤتمرات الخاصة بالبرمجة وأخبره بالصدفة عن "تعبير احد الحضور عن دهشته لما رآه من أدوات جديدة تسهل البرمجة قائلا: "ممكن بعد كده يخلونا نبرمج من غير كود لفنت الحملة انتباهه وشغلت ذهنه فبدأ رحلته في البحث العلمي أولا وكان ذلك في ديسمبر عام 2005 اكتشف من خلال البحث ان أي تطور جذري في علم البرمجة لابد ان نعلم أحد التغييرين التاليين اما تغيير في نمط البرمجة أو تغيير في أدوات التطوير.

نجح في تقديم نمط البرمجة الجديد الذي يوفر المناخ الاساسي للبرمجة بدون كود وفي نفس الوقت يأخذ في الاعتبار جوانب أخرى لا يغفل عنها المبرمجون مثل الاستفادة من مفاهيم برمجة الكائنات ودعم هياكل البيانات المعقدة ونظام ادارة الأحداث وأنظمة الشبكات ويقدم النمط فكرة جديدة أيضا حيث اخذت احتمال وجود تغييرات مستقبلية في التكنولوجيا مستقبلاً ولهذا فان النمط الجديد يستند علي فكرة الوحدات التي يتم التحكم بها وادارتها للوصول للهدف المنشود وهذه الوحدات قابلة للزيادة مع التغييرات الجذرية التي تطرأ علي التكنولوجيا

وفي عام 2007 وفق في بناء البيئة التي توفر عالما كاملا بدون كود مما يتيح لنا تحقيق العزل الكامل عن الكود وعن وليست هناك ضرورة لكتابة كود علي الاطلاق ويمكن عمل برمجيات جديدة بدون كود إلي جانب Syntax قواعد اللغة امكانية التعديل في هذه البرامج بدون التعرض للكود وأيضا يمكن التحكم في سير البرامج بدون التعرض للكود ويمكن في الواجهة الرسومية تقبل ان تكون بأي لغة عربية أو انجليزية