

# مذكرة فى الفيجوال بيسيك للمبتدئين

## مقدمة

هذه مذكرة أقدمها للطلاب المبتدئين الذين يريدون البدء فى تعلم احدى لغات البرمجة وأسهلها ألا وهى لغة الفيجوال بيسيك . هذه اللغة وإن كانت أسهل لغات البرمجة إلا أنها تحتاج الى صبر فى تعلم قواعدها الأساسية , فهى بالرغم من سهولتها إلا أنها لها امكانيات عالية جداً فى عمل البرامج المختلفة , وليس القصد من قولنا أنها سهلة بأنها لا تحتاج الى جد واجتهاد بل هى تحتاج الى قمة الجد والعمل المستمر فى دراسة قواعدها .

كانت البرمجة قبل الفيجوال بيسيك صعبة جداً ومملة وتحتاج الى وقت ومجهود مما يصعب من امكانية صنع البرامج , حيث كانت البرمجة تعتمد على نظام العد الثنائى الذى يخلق جميع الحروف والأرقام من رقمين فقط هما الصفر و الواحد الصحيح حيث أن الآلة ( وهى الحاسب الألى) لا تفهم إلا شيئين فقط هما انقطاع التيار ووصله , فعند وصل التيار يرمز له بالرقم (1) وعند قطع التيار يرمز له بالرقم(0) .

### كيف يتم الرمز للحروف والأرقام فى ظل نظام العد الثنائى؟

يتم وضع عدد معين من الرقمين بطريقة التباديل والتوافيق , فكل حرف أو رقم يتكون من ثمانية أرقام من الصفر و الواحد الصحيح , فمثلاً حرف الـ A يرمز له بالأرقام 0100001 ورقم 5 يرمز له بالرمز 00110101 وهكذا ,

وبالإعتماد على السرعة الفائقة للتيار الكهربى يتم قراءة جميع الحروف والرقام بسرعة شديدة , وهذه كما ترى عمليات صعبة ومملة للمبرمجين فتم ابتكار لغات البرمجة المختلفة وتم تطويرها بحيث تتميز بأساليب معينة تختلف من لغة الى أخرى وقامت شركة مايكروسوفت بتطوير احدى لغات البرمجة والوصول الى لغة الفيجوال بيسيك ويطلق عليها أيضاً البيسيك المرئى . هذه مقدمة سريعة عن تطور لغات البرمجة .

# تأليف/محمود سعد الصباغ

## أدارة بندر كفر الدوار

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية – [www.cb4a.com](http://www.cb4a.com) – للمزيد من الكتب فى جميع مجالات الحاسب ، تفضلوا بزيارتنا