

بحث عن لغة الفيجوال بيسك

بحث عن لغة الفيجوال بيسك يتضمن مميزات هذه التقنية، وأهم السلبيات التي تحد من استخدامها، كما يبحث عن أهمية الفيجوال بيسك في مجال البرمجة بشكل عام، ونتعرف على كل هذا وأكثر من خلال موقع فكرة.

عناصر بحث عن لغة الفيجوال بيسك

- مقدمة بحث عن لغة الفيجوال بيسك
- استخدامات الفيجوال بيسك
- مميزات الفيجوال بيسك
- سلبيات الفيجوال بيسك
- إصدارات الفيجوال بيسك
- أنواع البيانات الممكنة في لغة الفيجوال بيسك
- تاريخ الفيجوال بيسك
- خاتمة بحث عن الفيجوال بيسك

مقدمة بحث عن لغة الفيجوال بيسك

تعتبر لغة الفيجوال بيسك من لغات البرمجة التابعة لمايكروسوفت، وانتشرت انتشارًا كبيرًا لا سيما في مطلع القرن الحالي، حيث حققت نجاحات عديدة في مجال البرمجة، نظرًا لسهولة التعامل معها في برمجة الويندوز.

استخدامات الفيجوال بيسك

- يمكن من خلاله إنشاء برامج الويندوز.
- يُستخدم في تطبيقات قواعد وإدارة البيانات.
- متميز في برامج المحاسبة بمختلف أنواعها.

مميزات الفيجوال بيسك

- لغتها بسيطة، ويمكنك من خلالها إتمام الكثير من الإجراءات بسلاسة.
- توفر مجموعة أدوات يمكنك تحميلها من الإنترنت واستخدامها في العديد من البرامج المتنوعة.
- توفر العديد من مواقع الويب والكتب والعديد من المصادر التعليمية وذلك لشعبية اللغة الكبيرة وانتشارها.
- يتميز بسهولة التعلم والإتقان، وذلك نظرًا إلى اعتماده على الـ html.
- يمكنك اكتشاف الأخطاء بها بكل سهولة.

سلبيات الفيجوال بيسك

- تعتبر هذه أبداً لغة من ضمن لغات البرمجة.
- غير مجاني ويحتاج المستخدم إلى الدفع للحصول على الإصدارات المفتوحة في أغلبية البرامج.
- غير مناسب لبرمجة الألعاب.
- لا يحتوي على جميع أشكال البرمجة الشيئية.
- يتطلب مساحة تخزينية كبيرة لتخزين المعلومات.

إصدارات الفيجوال بيسيك

- الإصدار الأول: يميز بسهولة اللغة، كما أنه يحتوي على واجهة رسومية خالصة، علاوة على ذلك تكون لغة البرمجة فيه مرئية.
- الإصدار الثاني: يعمل على دعم البيئة التطويرية المتكاملة.
- الإصدار الثالث: يعتبر السبب الوحيد الذي جعل الفيجوال بيسيك يكون لديه شهرة وشعبية كبيرة في مختلف الدول.
- الإصدار الرابع: يعمل على تطوير تطبيقات 32BIT.
- الإصدار الخامس: تدعم قواعد البيانات بالإضافة إلى التحكم في تشفير ملفات الـ .EXE.
- الإصدار السادس: يعمل على دعم التطبيقات الخاصة بالإنترنت، بالإضافة إلى التحسينات.

أنواع البيانات المُمكنة في لغة الفيجوال بيسيك

- STRINGS AND CHARS، الأحرف والسلاسل.
- INTEGERS، قيم العدد الصحيح.
- FLOATING POINT NUMBERS، الحسابات الفاصلة المتحركة.
- ENUMERATIONS، السرد أو التعداد.
- DATE، التاريخ.
- BOOLEAN VALUES، البيانات المنطقية والقيم.
- ARRAYS، الصفوف.

تاريخ الفيجوال بيسك

- كانت تُعرف لغة الفيجوال بيسك باسم BASIC وهو اختصار لمصطلح لغة البرمجة العامة التسلسلية للمبتدئين.
- تم إصدار أول نسخة من لغة البيسك في منتصف السبعينات من شركة مايكروسوفت.

- أصدرت شركة مايكروسوفت النسخة المطورة لفيجوال بيسك نت والتي تعتمد على البرمجة الشيئية.
- أصدرت بعض الأوامر من الكيو بيسك، وذلك كان سبباً في سهولتها.
- أصدرت بعض الإصدارات مثل كيو بيسك، أو جي دابليو بيسك وكويك بيسك، وكل هذه الإصدارات تابعة للويندوز.
- يمكنك تعلم لغة الفيجوال بيسك من خلال موقع VISUAL BASIC TUTORIALS.

خاتمة بحث عن الفيجوال بيسك

تعتبر لغة الفيجوال بيسك من أكثر اللغات المهمة والسهلة في رموزها، ويمكن للمبرمج بسهولة تنفيذ الكثير من الأوامر دون أي مشاكل أو عوائق، ويتم استخدامها في تطوير العديد من المواقع الإلكترونية، على سبيل المثال مثل JAVA.

عندما نقوم بعمل بحث عن الفيجوال بيسك نجد أنها لغة من أهم لغات البرمجة البدائية على الرغم من ذلك فهي التي مهدت إلى التطور الكبير الذي نشهده في عالم البرمجة الآن.