

التي تم تقديمها من جهة شركة VBScript للتنافس مع Netscape ؟ أنشأتها شركة (JavaScript) ما هي لغة الجافا سكريبت ؟ كما وضحنا أن لغة الجافا سكريبت تستخدم بشكل (JavaScript) ماذا يمكنك فعله باستخدام لغة الجافا سكريبت. Microsoft أساسي في بناء مواقع الويب، ولكن الآن أصبح لها العديد من الاستخدامات الأخرى، وغيرها الكثير كما سنرى. تطبيقات الهاتف والذي يساعد المبرمجين على بناء، React Native، وذلك من خلال أحد أكثر الأطر شيوعاً وهو Mobile applications المحمول إنشاء تطبيقات الهاتف المحمول React Native تطبيقات الهاتف المحمول بطريقة احترافية عن طريق جافا سكريبت. يتيح لك (Swift for iOS و Java for Android) دون الحاجة إلى تعلم اللغات الأصلية لكل نظام iOS ونظام الـ Android لكل من نظام الأندرويد (Front End Web Developer) يستخدم مطورو الواجهات الأمامية Frontend web development تطوير الواجهات الأمامية لمواقع الويب. (Front End Web Developer) بشكل أساسي لإنشاء الأجزاء المرئية من مواقع JavaScript و HTML و CSS لغات برمجة مثل (Single Page Application) الويب. تستخدم الجافا سكريبت أيضاً في بناء تطبيقات الصفحة الواحدة والتي تسمح للمبرمجين باستخدام لغة الجافا سكريبت على جانب الخادم Backend web development الخلفية لمواقع الويب نفس المحرك الذي يستخدمه Google الذي تم إنشاؤه من خلال شركة V8 من خلال تنفيذ التعليمات البرمجية من خلال محرك تستخدم لغة Desktop application لتشغيل الجافا سكريبت). تطبيقات سطح المكتب Google Chrome متصفح الويب Game تطوير الألعاب. NW و Electron الجافا سكريبت أيضاً لإنشاء تطبيقات سطح المكتب باستخدام منصات مثل development يمكن للمطورين إنشاء ألعاب صغيرة أو عناصر ألعاب داخل صفحة ويب موجودة (مثل إعلان للافتة أو كائن development متحرك على جانب صفحة ويب). وهو أمر ممتاز للأشخاص الذين لا يمتلكون وحدات تحكم الألعاب أو الأجهزة المحمولة. هناك يتميز بالعديد من الأمثلة الرائعة ومقتطفات. Babylon و Phaser أطر ألعاب ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد للغة الجافا سكريبت مثل هم الأكثر استخداماً لصناعة (js). التعليمات البرمجية التي يمكنك استخدامها للتعلم منها وتطوير ألعاب الفيديو الخاصة بك الألعاب الإلكترونية ذات الأحجام المختلفة، ابتداءً من ألعاب الهاتف المحمول البسيطة إلى ألعاب وحدة التحكم ثلاثية الأبعاد لغة الجافا سكريبت تعتبر لغة ممتازة للعمل في مجال الذكاء Artificial intelligence المعقدة. مجال الذكاء الاصطناعي لإنشاء رسوم بيانية ومخططات وخرائط Data visualization js التمثيل المرئي للبيانات، (Artificial intelligence) الاصطناعي تفاعلية يتم تحديثها في الوقت الفعلي بناءً على مجموعات البيانات المنقحة. يمكنك إنشاء حساب مجاني ومفتوح المصدر (مما D3 والبرامج التعليمية)، وتحديد نوع الرسم البياني أو الخريطة التي تريد القيام بها، يعمل D3 يمنحك إمكانية الوصول إلى مكتبة مع جميع أنواع البيانات ويمكنه عمل تصورات جميلة وسريعة الاستجابة تنقل المعلومات بطريقة لا يمكن للكلمات أن تفعلها أبداً. تعد لغة الجافا سكريبت خياراً ممتازاً لتطوير تطبيقات لهذه IOT & Embedded systems إنترنت الأشياء والأنظمة المدمجة الأنواع الجديدة من الأجهزة الذكية. والذي يساعد المطورين على جعل الأجهزة تتحدث إلى البرامج من خلال تسهيل تثبيت الأوامر واستخدامها للتفاعل مع الأجهزة. يُمكنك إنشاء جهاز يمكنه التحكم في كل شيء لاسلكياً من المروحة إلى الروبوت. تبحث عن ،خطوتك الأولى لتعلم جافا سكريبت؟ بل تقدم لك تجربة تعليمية كاملة تتمثل في تطبيق عملي على مشاريع حقيقية