

## أهمية برامج سكراش

إن برامج سكراش لها أهمية كبيرة جدا وتكمن في كونها موجهة للأطفال والطلاب المبتدئين ، فهو يعمل على تسهيل البرمجة وتقديمها في قالب بسيط وسهل فهذا البرنامج ليس مجرد برنامج يقدم شروحات عن كيفية استعماله وكيفية استخدامه بل هو يتعدى ذلك فهو أهم من تلك الامور اذ انه يقوم بمساعدة الطلاب وكل مستعمليه في اللذين يطمحون مستقبلا لتقان هذا المجال ومساعدتهم في دراستهم ، فمع الطور الذي عرفه العالم من تطور تكنولوجيا وفي العديد من المجالات فلقد أصاحت البرمجيات أيضا لا تقل أهمية عن باقي الامور الاخرى التي أصبحت مهمة في حياتنا ،

## Scratch مميزات برنامج سكراش

إن برنامج سكراش له العديد من المميزات والايجابيات التي جعلته يحتل الصدارة ويحتل المراكز الأولى في البرامج التي تساعد على تعلم لغة البرمجة وأساسياتها ، واستطاع أن يحافظ على مكانته المهمة منذ إنطلاقه إلى يومنا هذا ولا زال يحصد العديد من الأرقام المهمة ويجذب فئة كبيرة من المستخدمين كل سنة ومن مختلف أنحاء العالم ، ولكي :  
تتعرف على أبرز مميزات هذا البرنامج وما يجعله في الصدارة تابع الأسطر التالية :



أهم ما يميز هذا البرنامج هو أنه برنامج مجاني ولا تدفع أي رسوم من أجل الاشتغال به ويمكن لأي شخص استعماله والاستفادة منه والاستفادة من جميع الخدمات والامكانيات التي يتيح لمستخدميه ، كما أن يمكن من استعمال كل الادوات التي تتوفر عليها فما عليك سوى تحميل البرنامج وبشكل مجاني وتثبيته في جهازك الإلكتروني والاستمتاع بكل الخدمات المميزة التي يقدمها.

فضلا عن كون برنامج سكراتش يتوفر على خاصية أخرى وهي خاصية جميلة جدا تتمثل في دعم البرنامج للغات ، فهذا البرنامج متاح بأكثر من أربعين لغة مختلفة ومن بينهم اللغة العربية فبه النسخة الخاصة باللغة العربية ويدعمها كما يدعم باقي اللغات ، وهذا ما يجعله فريد ومميز حيث انه يمكن لكل شخص من كل انحاء العالم أن يستعمله ويستفيد منه دون الخوف من وجود عائق اللغة.

بالإضافة إلى ان البرنامج ورغم كل الخدمات التي يقدمها وكل الامكانيات التي يملكها وبالرغم من حجمه والمشاريع الكبيرة التي يمكن إنجازها فيه ، إلا أنه يضل برنامج خفيف على كل أجهزة المستخدمين ولا يأخذ مساحة كبيرة كما لا يتسبب في جعل جهازك بطيئاً وبسبب كمية البيانات المنجزة فيه ، فالبرنامج مساحته الكلية لا تتجاوز ٦٠ ميجا بايت.

وهناك خاصية أخرى وهي خاصية لا تقل أهمية عن المميزات الأخرى التي ذكرناها ، وهذه الخاصية هي كون البرنامج يدعم الأنظمة فيمكن تحميل البرنامج بكل سهولة لأنه يعمل على كافة الأنظمة دون استثناء سواء كانت أنظمة الويندوز ٧ وما فوق ، لذلك فهذه الخاصية هي جميلة وتمكن كل شخص من الاستفادة منه.

سكراتش باللغة العربية

