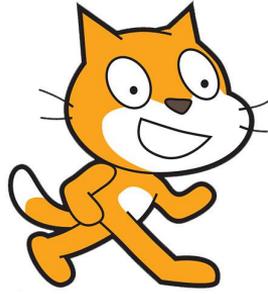


الورشة
الأولى



في إطار تنزيل أحكام القانون الاطار 51.17 و خصوصا في شقه المتعلق بتطوير استعمال تكنولوجيا المعلومات و الاتصال، و في سياق الانخراط في النسخة الثانية من أسبوع العربي للبرمجة ACW. نظمت م/م اغيل نوبيان دورة تكوينية حول أساسيات البرمجة عبر سكراتش SCRATCH.

Non-Shared

SCRATCH

سكراتش



من تأطير:

الأستاذة المجدة نجوى بوغليظ

MIEE مدرسة خبيرة من Microsoft

منسقة مشروع المدرس الرقمي بورازات

ederassa.com

اليوم: 2021/12/07 ➤

الساعة 16:00

الفئة المستهدفة: ➤

تلاميذ(ات) المستوى

السادس و الأطر

التربوية.

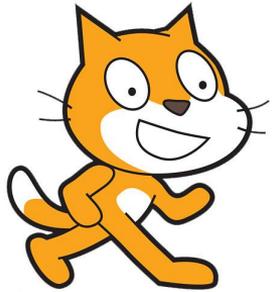
المكان: مركزية إغيل ➤

نوبيان

سكراتش

طُورت سكراتش في مختبرات شركة [MIT](#) العالمية والمتخصصة في مجالات [البرمجة](#) و[الحاسوب](#). وذلك لأهداف تربوية تعليمية تمكن الطلاب من التعلم والتعبير عن قدراتهم من خلال تقنيات حديثة. حتى الآن طور الطلاب، مستخدمو السكراتش حول العالم، أكثر من 11 مليون برنامج، يقومون بنشرها في موقع السكراتش الرسمي: scratch.mit.edu

استعداداً لتظاهرة الأسبوع العربي للبرمجة في نسخته الثانية ACW تنظم م/م اغيل نوبيان دورة تكوينية حول أساسيات البرمجة عبر سكراتش SCRATCH



محاوِر العَرَض

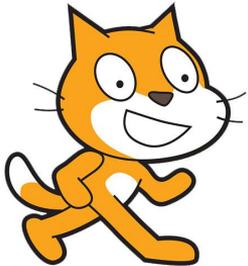
1 تعريف برنامج سكراتش

2 الهدف من البرنامج

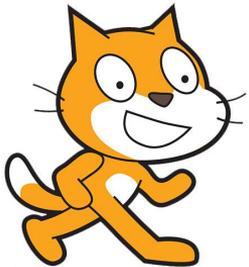
3 لغة البرمجة

4 مزايا برنامج سكراتش

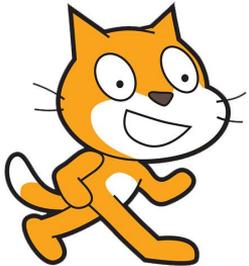
5 واجهة برنامج سكراتش



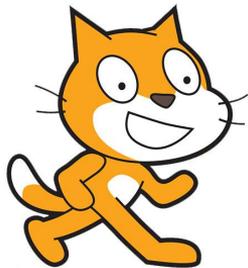
هي لغة برمجة جديدة تتيح لك و بكل سهولة إنشاء رسوم متحركة، ألعاب و قصص تعليمية و غيرها دون الحاجة لمعرفة لغة برمجة محددة.



- ★ اكتساب المتعلم و المتعلمة التفكير المتسلسل و المنطقي.
- ★ مهارة حل المشكلات.
- ★ المهارات التواصلية .
- ★ الابداع و الابتكار.

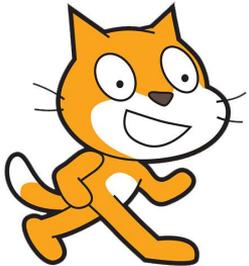


```
...trigger("themes:update"))})),wp.updates...  
...closeFullOverlay:function(a){var b,c;b=a.funct...  
...closeFullOverlay":"close","class...  
...navigate(c.router.baseUrl(c.router.the...  
...this.$el.addClass("iframe-ready"),a(document...  
...removeClass("iframe-ready"),c.router.$el...  
...trigger("preview:close"),this.undelegateEven...  
...toggleClass("collapsed").toggleCl...  
...togglePreviewDevice(c),this.togglePreviewDevice...  
...attr("aria-pressed",!0)},keyEvent:function...  
...removeClass("disabled")||(wp.updates.maybeRequestFile...  
...c.view.Themes=wp.Backbone.View.extend...  
...currentTheme(),this.listenTo(c.collection...  
...count.text(c.collection.length),c.announceSe...
```



مزايا برنامج سكراتش

- ❑ برنامج سكراتش متوفر مجاناً.
- ❑ يدعم اللغة العربية.
- ❑ بإمكانك بواسطة برنامج سكراتش إنشاء مشاريع لبرامج تتحكم بالرسوم و الصور و الموسيقى و الأصوات و تدمجها.
- ❑ لإنشاء مقطع برمجي عليك تجميع لبنات رسومية تشبه إلى حد بعيد تجميع قطع puzzles.

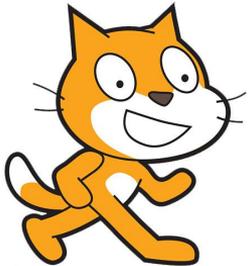


هناك طريقتين لاستخدام البرنامج:

- الطريقة الأولى: عن طريق موقع البرنامج. بإنشاء حساب عليه

<https://scratch.mit.edu>

- الطريقة الثانية: بتثبيته على جهاز الكمبيوتر.



The image shows the Scratch programming environment interface. At the top, there is a blue header bar with the Scratch logo, a globe icon, and menu options: File, Edit, Tutorials, Untitled-317, Share, and See Project Page. On the right side of the header, there are icons for a folder, a user profile (ps212), and a dropdown arrow.

Below the header, there are three tabs: Code, Costumes, and Sounds. The Code tab is active, showing a list of motion blocks on the left side of the workspace. The workspace itself is a large grid area where the Scratch cat sprite is currently positioned. The right side of the interface features a stage area with a white background and a small Scratch cat sprite in the center. Below the stage, there is a control panel with various settings: Sprite (Sprite1), x and y coordinates (both 0), Show (checked), Size (100), and Direction (90). At the bottom right, there are buttons for adding a new sprite and a backdrop.

At the bottom of the interface, there is a "Backpack" label.