



البرامج المقدمة من الجامعة
السعودية الالكترونية بالتعاون مع
وقف طبية للمعرفة.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



البرامج المقدمة من الجامعة السعودية
الإلكترونية بالتعاون مع وقف طيبة
للمعرفة.



البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية بالتعاون مع وقف طيبة للمعرفة.

معسكر من الدورات التدريبية لتعريف اليافعين من عمر ١٢ سنة إلى ١٧ سنة بـ :

- 1 | أساسيات ومبادئ في برمجة إنترنت الأشياء.
- 2 | تطبيقات انترنت الأشياء على السحابة.
- 3 | أساسيات تصميم الجرافيك باستخدام ادوبي اليستريتور.
- 4 | أساسيات ومبادئ في تطوير الويب.
- 5 | أساسيات تطوير تطبيقات الجوال للويب.
- 6 | أساسيات ومبادئ برمجة الروبوتات باستخدام تقنيات وأساليب تعليمية سهلة وفعالة .



1

تدريب اليافعين -دون أي خبرة مسبقة - علي
كتابة أكواد برمجية قصيرة، مبسطة وشقية وذلك
لتعليمهم مفاهيم برمجة لروبوتات والويب.

2

تعريف اليافعين على التالي:

- مهارات التعليم الذاتي وتوسيع رؤيتهم لتعليم
الذكاء الاصطناعي والروبوتات وتطوير الويب
والتصميم الجرافيك
- تقنية إنترنت الأشياء ومكوناتها وتأثيرها.
- اساسيات تبني واجهات مواقع حقيقة.

أهداف البرامج المقدمة
من الجامعة السعودية
الإلكترونية



3 تحفيز التفكير الحسابي والمرونة في برمجة الحاسب بطريقة ممتعة وجذابة.

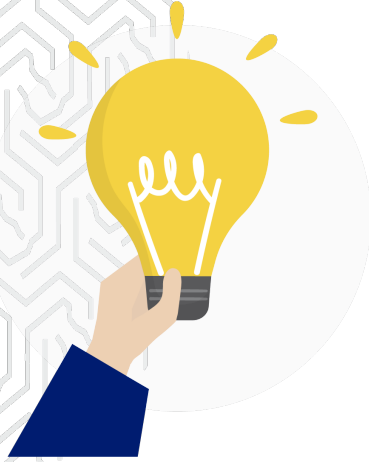
4 تعزيز مهارات التفكير المنطقي والابداعي وحل المشكلات لليافعين.

5 اكتساب اليافعين المهارات والمعارف الأساسية التي تمكنهم من المعرفة عن التصميم الجرافيكي .

أهداف البرامج المقدمة
من الجامعة السعودية
الإلكترونية



مميزات البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية



1 فصول افتراضية وحضورية بأعداد مشاركته قليلة
لضمان الاستفادة القصوى وزيادة التفاعل بين
المشاركين والمدرّبة.

2 سيشرف على تقديم الدورات نخبة من منسوبي
الجامعة السعودية الإلكترونية.

3 سيتم منح شهادة حضور لجميع المشاركين.



معسكر برمجة الروبوتات.

7

1 مقدمة في برمجة إنترنت الأشياء.

2 تطوير تطبيقات انترنت الأشياء على السحابة.

3 معسكر تصميم الجرافيك باستخدام ادوبي
الليستريتور.

4 معسكر مقدمة في تطوير الويب.

5 معسكر متقدم في تطوير تطبيقات الويب.

6 معسكر تطوير تطبيقات الجوال للويب.

البرامج المقدمة من الجامعة
السعودية الالكترونية



فريق البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية



الدكتور/ إحسان أحمد
مدرب



الدكتور/ علي العماري
الإشراف العام



الاستاذة/ أفنان النهدي
مدرسة ومنسقة



الاستاذة/ نورة الرباح
مدرسة



الاستاذة/ إيناس الرحيلي
مدرسة



عدد المشاركين في البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية



تفاصيل المشاركين

لغة التدريب



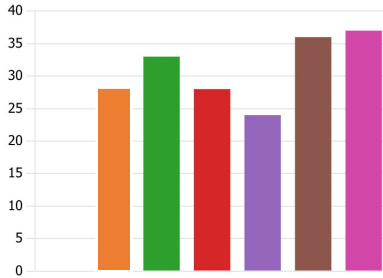
28

الانجليزية

178

العربية

اعداد المتدربين لكل دورة



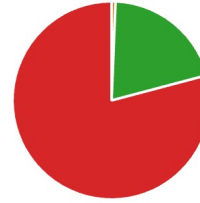
- 28 مقدمة في برمجة إنترنت الأشياء
- 38 معسكر تصميم الجرافيك باستخدام ادوبي الـ إيلسترييتور
- 30 معسكر مقدمة في تطوير الويب
- 44 معسكر تطوير تطبيقات الجوال للويب
- 28 معسكر متقدم في تطوير تطبيقات الويب
- 38 معسكر برمجة الروبوتات



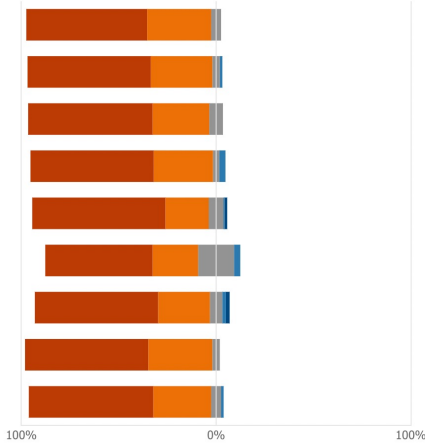
تقييم البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الالكترونية من قبل المشاركين

اعمار المشاركين

0	من 8 سنوات إلى 10	●
1	من 10 سنوات إلى 12	●
32	من 12 سنة إلى 14	●
125	من 14 سنة إلى 17	●

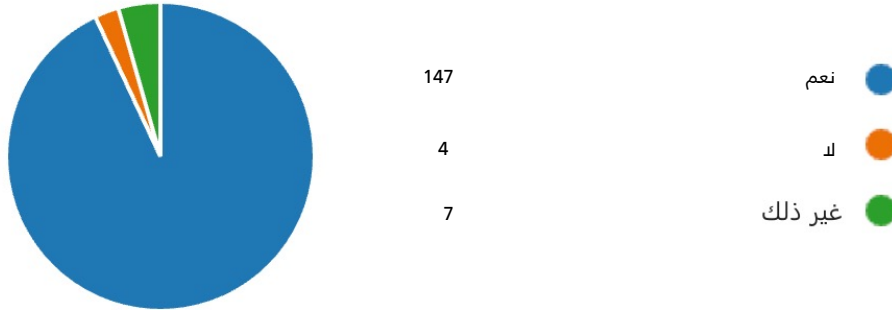


تقييم الدورات



تقييم البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية من قبل المشاركين

سيوصى الطالبات بالمعسكر للطالبات الأخريات مستقبلاً



تقييم البرامج المقدمة من الجامعة السعودية الإلكترونية من قبل المشاركين

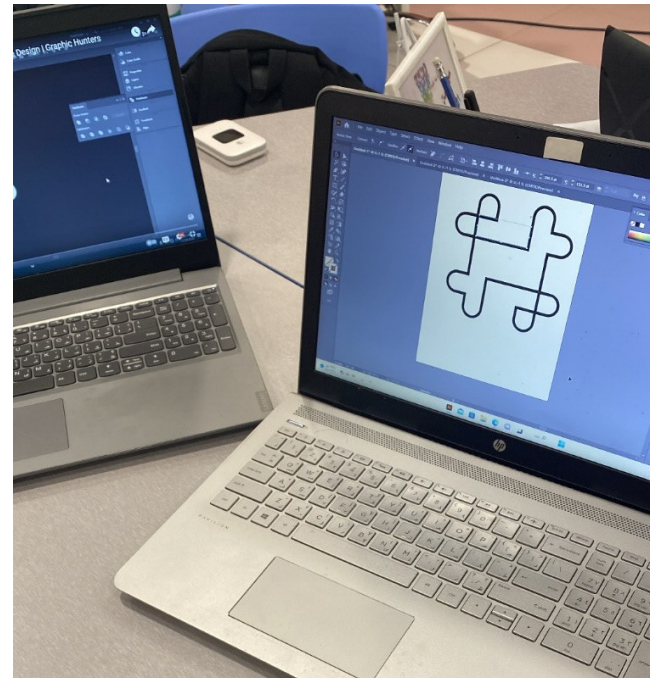
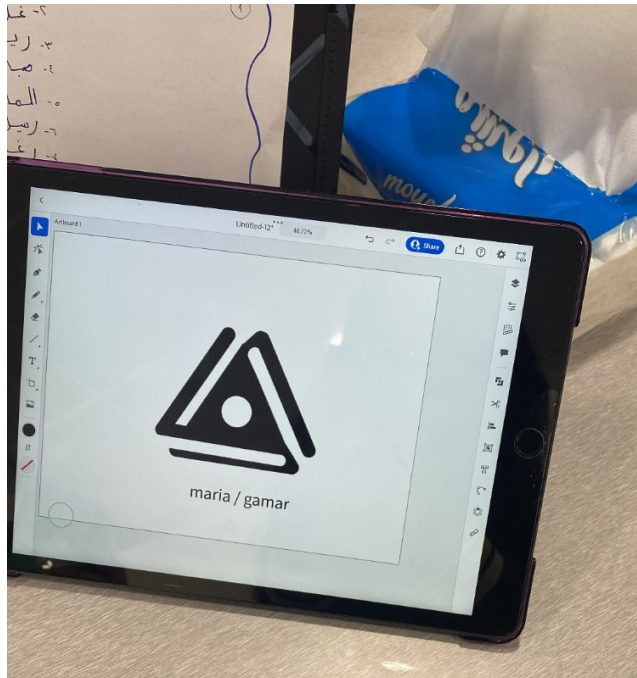
ما هي أهم المعسكرات التي يحتاجها الطلبة مستقبلاً؟

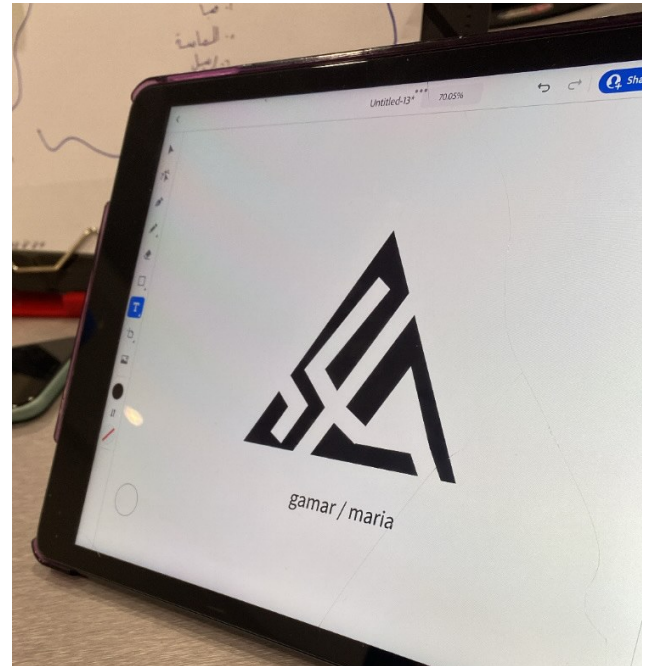
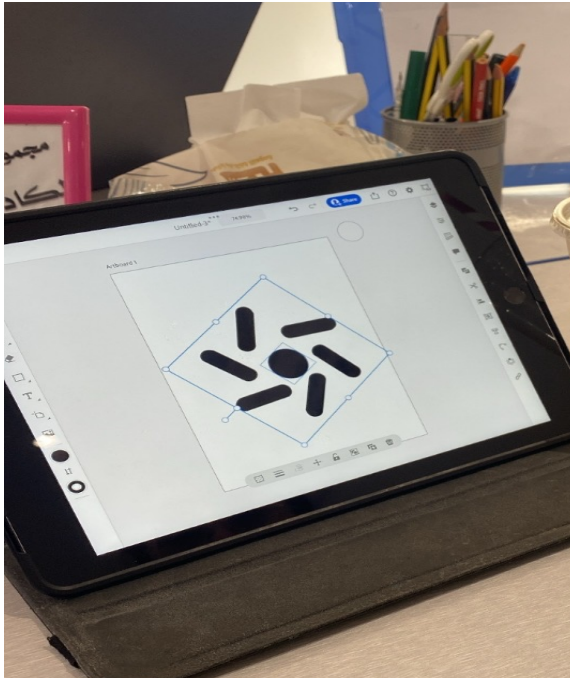
الذكاء الاصطناعي	الاختراق والتهكير	تطوير تطبيقات الويب
برمجة الروبوتات	معسكر تحليل البيانات	معسكر لغة بايثون
معسكر في الأمن السيبراني	فوتوشوب	جرافيك للفيديوهات
المعسكرات المختصة في الحاسب	الألعاب الرقمية	تصميم ثلاثي الابعاد
السيرة الذاتية		

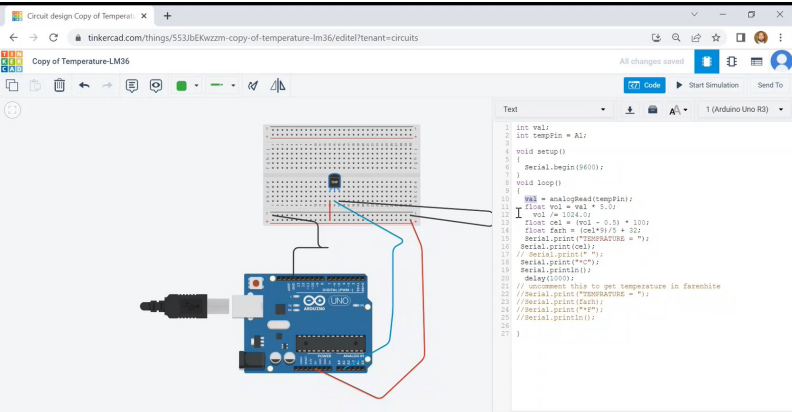




نماذج من الاعمال التي قام المشاركون بتنفيذها

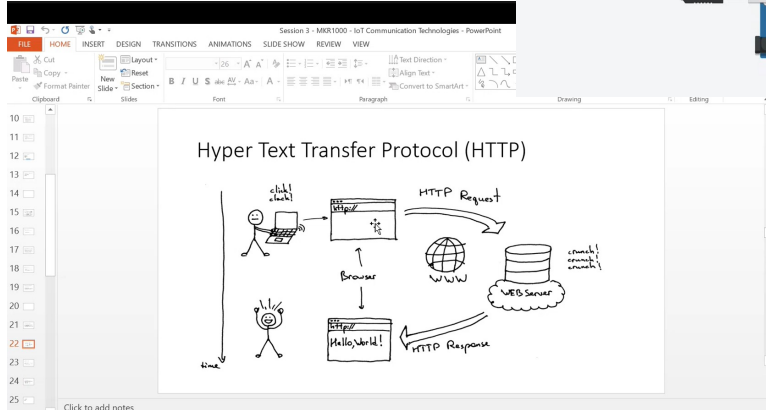






```

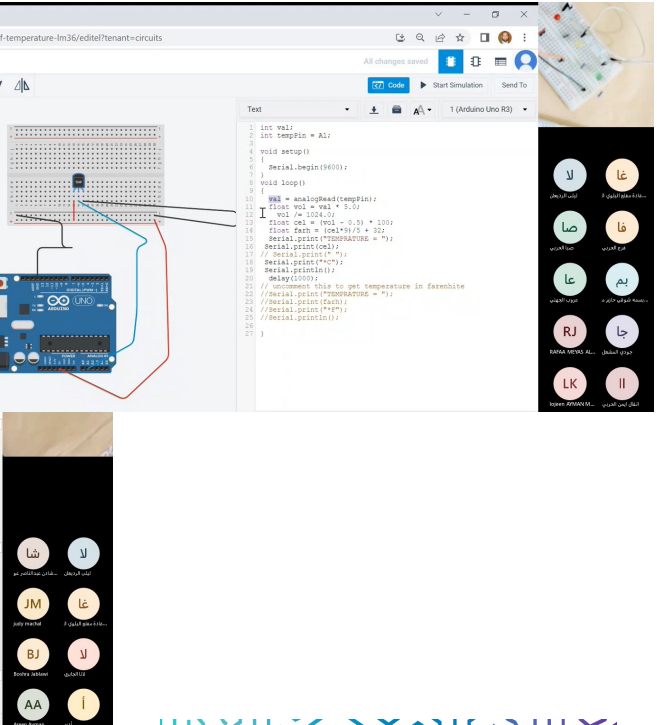
1 int val;
2 int tempPin = A1;
3
4 void setup()
5 {
6   Serial.begin(9600);
7 }
8 void loop()
9 {
10  val = analogRead(tempPin);
11  float Vol = val * 5.0 / 1024.0;
12  float Ohm = (Vol * 5) * 1000;
13  float fah = (Ohm * 9) / 5 + 32;
14  Serial.print("TEMPERATURE = ");
15  Serial.print(Ohm);
16  Serial.print("\n");
17  Serial.print(fah);
18  Serial.print("\n");
19  delay(1000);
20  // Uncomment this to get temperature in Fahrenheit
21  //Serial.print("TEMPERATURE = ");
22  //Serial.print(fah);
23  //Serial.print("\n");
24  //Serial.print(fah);
25  //Serial.print("\n");
26 }
                
```



Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

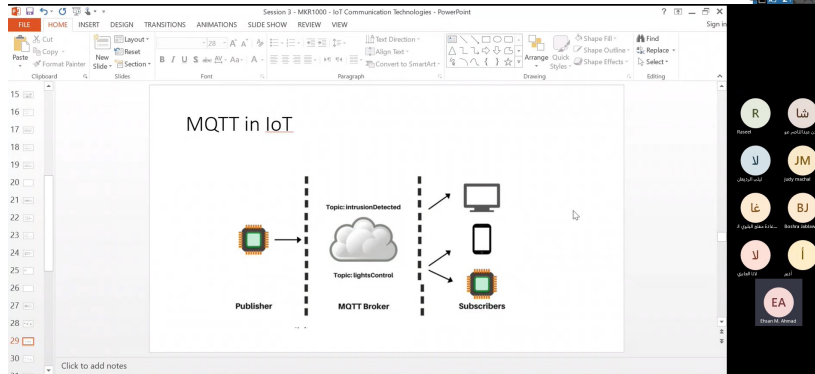
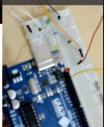
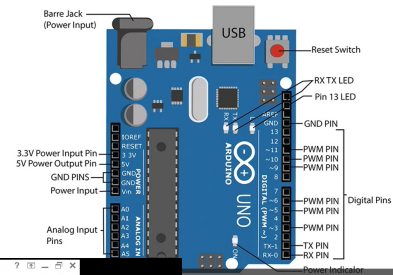
The diagram illustrates the HTTP process:

- A user (stick figure) interacts with a **Browser**.
- The **Browser** sends an **HTTP Request** to the **WEB Server** (represented by a globe and a server icon).
- The **WEB Server** responds with an **HTTP Response** (containing "Hello, World!") back to the **Browser**.
- A vertical arrow labeled **time** indicates the sequence of events.





Arduino Uno



Circuit design Copy of TLC - Sim- x +

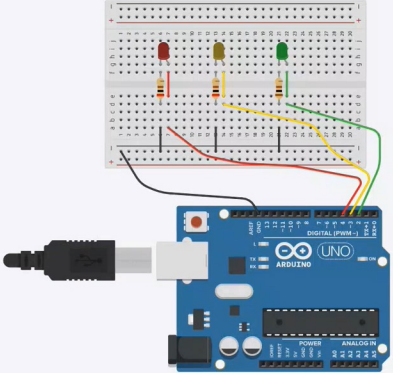
tinkercad.com/things/80MSJgCtLI-copy-of-tlc-simulator/editel?tenant=circuits

Copy of TLC - Simulator

Saved

Code Start Simulation Send To

1 (Arduino Uno R3)



```

9
10 // basic functions
11 void setup()
12 {
13   pinMode(GREEN, OUTPUT);
14   pinMode(YELLOW, OUTPUT);
15   pinMode(RED, OUTPUT);
16 }
17
18 void loop()
19 {
20   green_light();
21   delay(DELAY_GREEN);
22   yellow_light();
23   delay(DELAY_YELLOW);
24   red_light();
25   delay(DELAY_RED);
26   yellow_light();
27   delay(DELAY_YELLOW);
28 }
29
30 void green_light()
31 {
32   digitalWrite(GREEN, HIGH);
33   digitalWrite(YELLOW, LOW);
34   digitalWrite(RED, LOW);
35 }
36
37 void yellow_light()
38 {
39   digitalWrite(GREEN, LOW);
40   digitalWrite(YELLOW, HIGH);
41   digitalWrite(RED, LOW);
42 }
43
44 void red_light()
  
```

لا غا
لبنان الرزديك لا
...لاؤة معلق البولي إ
صا فا
صبا العربي فرع العربي
عا يم
عروب الجوهدي نعمة شوقي حازم بن
شا RJ
...شاذلي عبدالله عو RAFAA MEMIS AL...
لا لا
ليث العربي ابراهيم حبيب العادلي
جا ا
...جولف المنطلق ابرو
LK EA
...Joymen ALMAN M... Ehsan M. Alnasad
II BM
...ابن العزبي BANIN KHALD R...

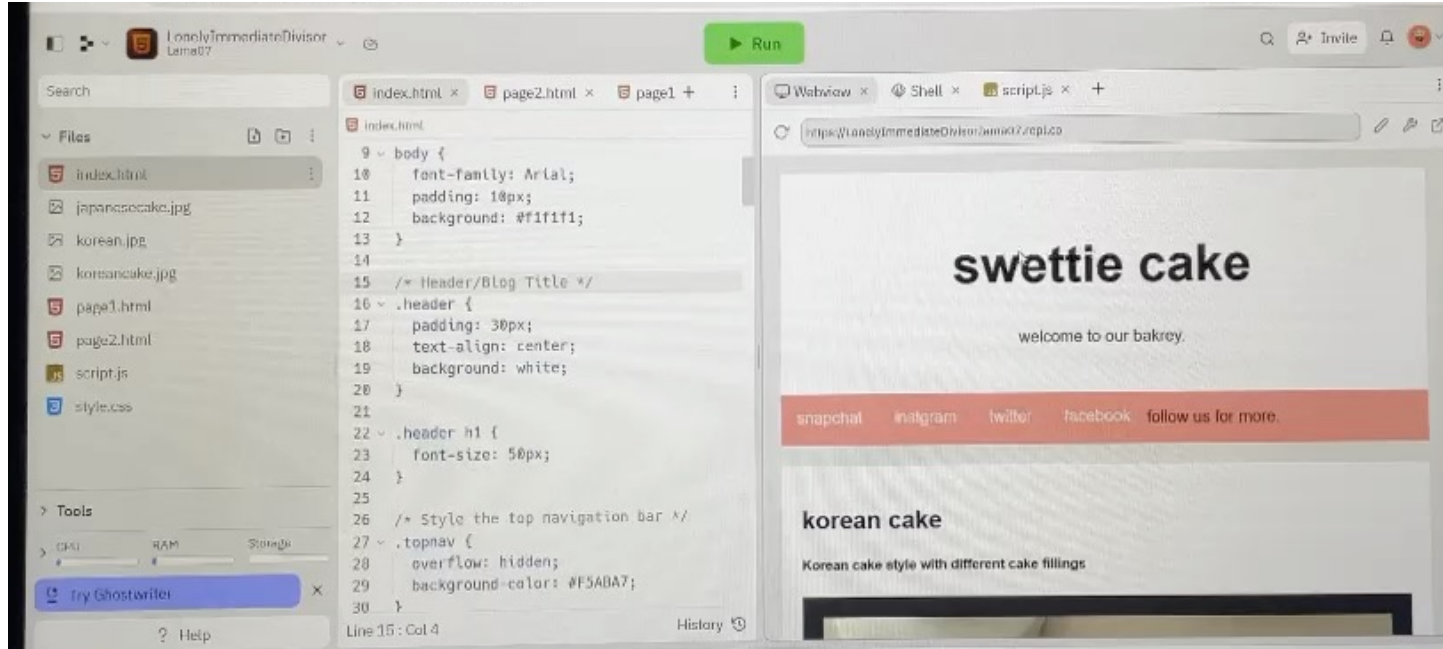


Cook



للإدارة الرئيسية | الإدارة العامة | مقالات | عسل





The screenshot shows a web development environment with a file explorer on the left, a code editor in the center, and a web preview on the right.

File Explorer:

- index.html
- japancake.jpg
- korean.jpg
- koreancake.jpg
- page1.html
- page2.html
- script.js
- style.css

Code Editor (index.html):

```

9  body {
10     font-family: Arial;
11     padding: 10px;
12     background: #f1f1f1;
13 }
14
15 /* Header/Blog Title */
16 .header {
17     padding: 30px;
18     text-align: center;
19     background: white;
20 }
21
22 .header h1 {
23     font-size: 50px;
24 }
25
26 /* Style the top navigation bar */
27 .topnav {
28     overflow: hidden;
29     background-color: #F5A6A7;
30 }
    
```

Web Preview:

The preview shows a web page with the title "swettie cake" and a subtitle "welcome to our bakrey." Below the title is a navigation bar with links: "snapchat", "instagram", "twitter", "facebook", and "follow us for more." Below the navigation bar is a section titled "korean cake" with the text "Korean cake style with different cake fillings" and a placeholder image.



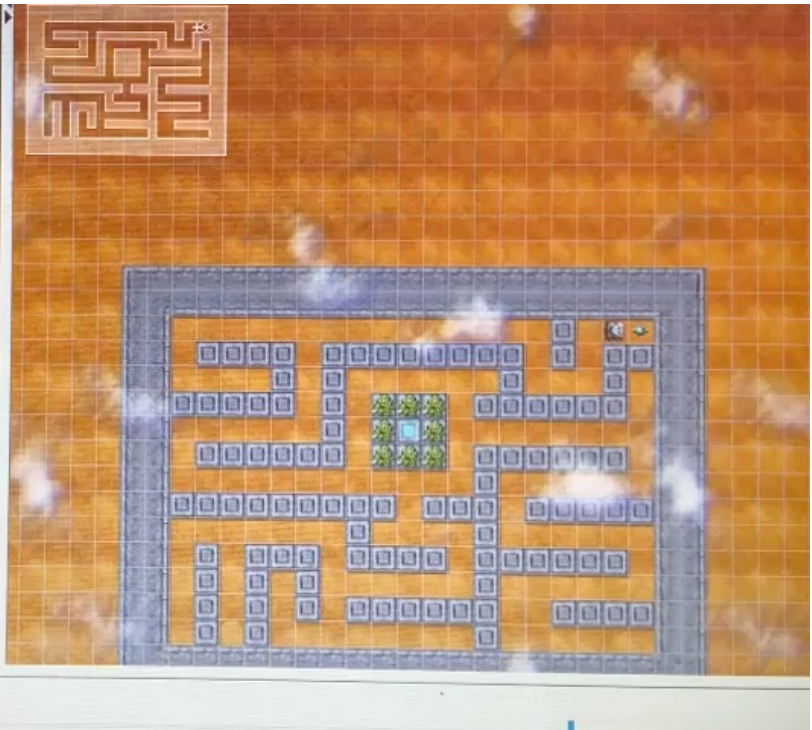
```
1 repeat() {  
2   if(rightIsObstacle)  
3   {  
4     if(frontIsClear)  
5     {  
6       forward  
7     }  
8   }  
9   else  
10  {  
11    left  
12  }  
13  
14  
15  
16  else  
17  {  
18    right  
19    forward  
20    if (frontIsBeacon) {  
21      end  
22    }  
23  }  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100
```



```

1 repeat() {
2   if(rightIsObstacle)
3   {
4     if(frontIsClear)
5     {
6       forward
7     }
8     else
9     {
10      left
11    }
12  }
13
14
15
16  else
17  {
18    right
19    forward)
20    if (frontIsBeacon) {
21      end)
22    }
23
24
25
26

```





الجامعة السعودية الإلكترونية
SAUDI ELECTRONIC UNIVERSITY
2011-1432