

# نُشير إليها والبقية عليها

سلسلة تعليمية تدريبية

نطرح مُشكلة، ونضع أدوات الحل بين يديك، ونوضح الأساسيات، ونكتب خطوات التنفيذ. نشارك مع الجميع أنفع ما جربناه بكل حُب، ونؤمن أن مشاركة النافع المفيد تباركه وتزيده، ونؤكد لك بصدق وثقة أن ذلك لن ينفعك؛ فمعرفة **الحلول النافعة لا تنفع إلا من يطبقها**. هنيئاً لكل من يختار أن يطبق ما يتعلمه أولاً بأول؛ فينفع بهذه السلسلة نفسه والآخرين.

# ابدأ وعينك على النهاية، اسأل نفسك مثلاً:

ما المشكلة التي أختار أن أحلها؟ ما هو المنتج المطلوب؟ من سأساعد؟ أين سأبحث؟ ماذا أتعلم؟

المشكلة/المنتج	امتداد الملف	أداة التصميم/الإنتاج	أداة التشرح/الاختبار
طرف اصطناعي	.STL	Tinkercad	Ultimaker Cura

أختار أن أساعد الطفلة «شوق» التي فقدت طرفها وذلك من خلال: تصميم طرف اصطناعي باستخدام موقع «تنكر كاد» مع مراعاة الأبعاد والاحتياجات، ثم حفظ ملف العمل بصيغة STL. وتشرحه واختباره باستخدام برنامج «كيورا» واستخراج مجسم الطرف باستخدام طابعة ثلاثية الأبعاد.

# ابدأ وعينك على النهاية، اسأل نفسك مثلاً:

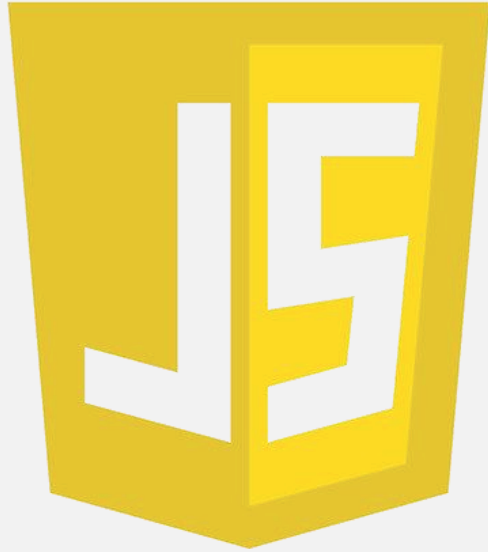
ما المشكلة التي أختار أن أحلها؟ ما هو المنتج المطلوب؟ من سأساعد؟ أين سأبحث؟ ماذا أتعلم؟

المشكلة/المنتج	امتداد الملف	أداة التصميم/الإنتاج	أداة التشرح/الاختبار

أين أجد نفسي أنفع أكثر، وما هي أحب المجالات إلي، وكيف يمكنني المساهمة بحل مشكلة؟  
من خلال:

كتابة نص، التصميم (ثنائي الأبعاد)، المونتاج، النمذجة (ثلاثية الأبعاد)، الإلكترونيات، البرمجة..

**JS**



**CSS**



**HTML**



توظيف ديناميكي  
الرد على تفاعل المستخدم

تنسيق وتصميم  
لون، أبعاد، حواف، ...

البنية والمحتوى  
نص، صورة، زر، ...

إظهار

# HTML

عرض المحتوى (الزر)

إظهار

# CSS

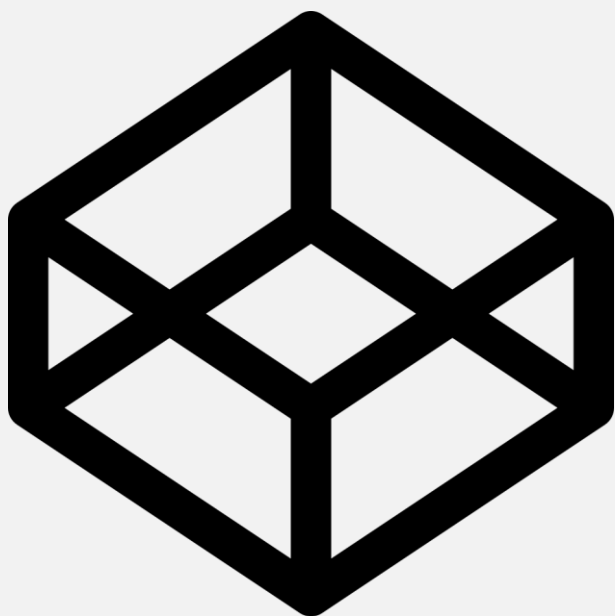
اللون والحدود والحواف و...

إخفاء

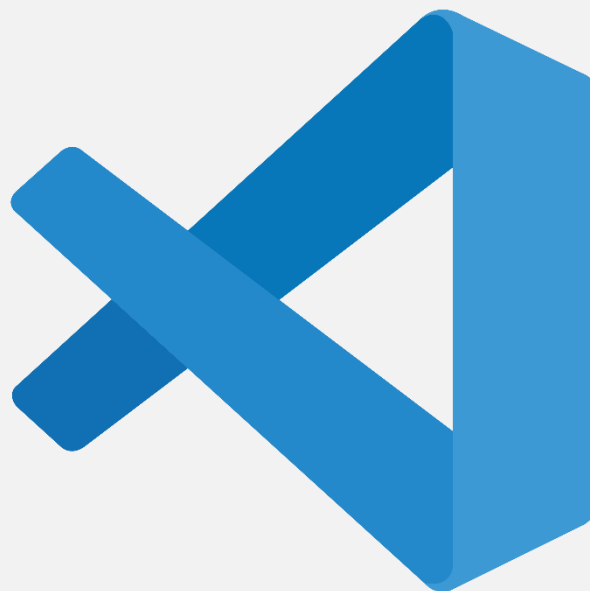
نشير إليها والبقية عليك

# JavaScript

الاستجابة للنقر على الزر



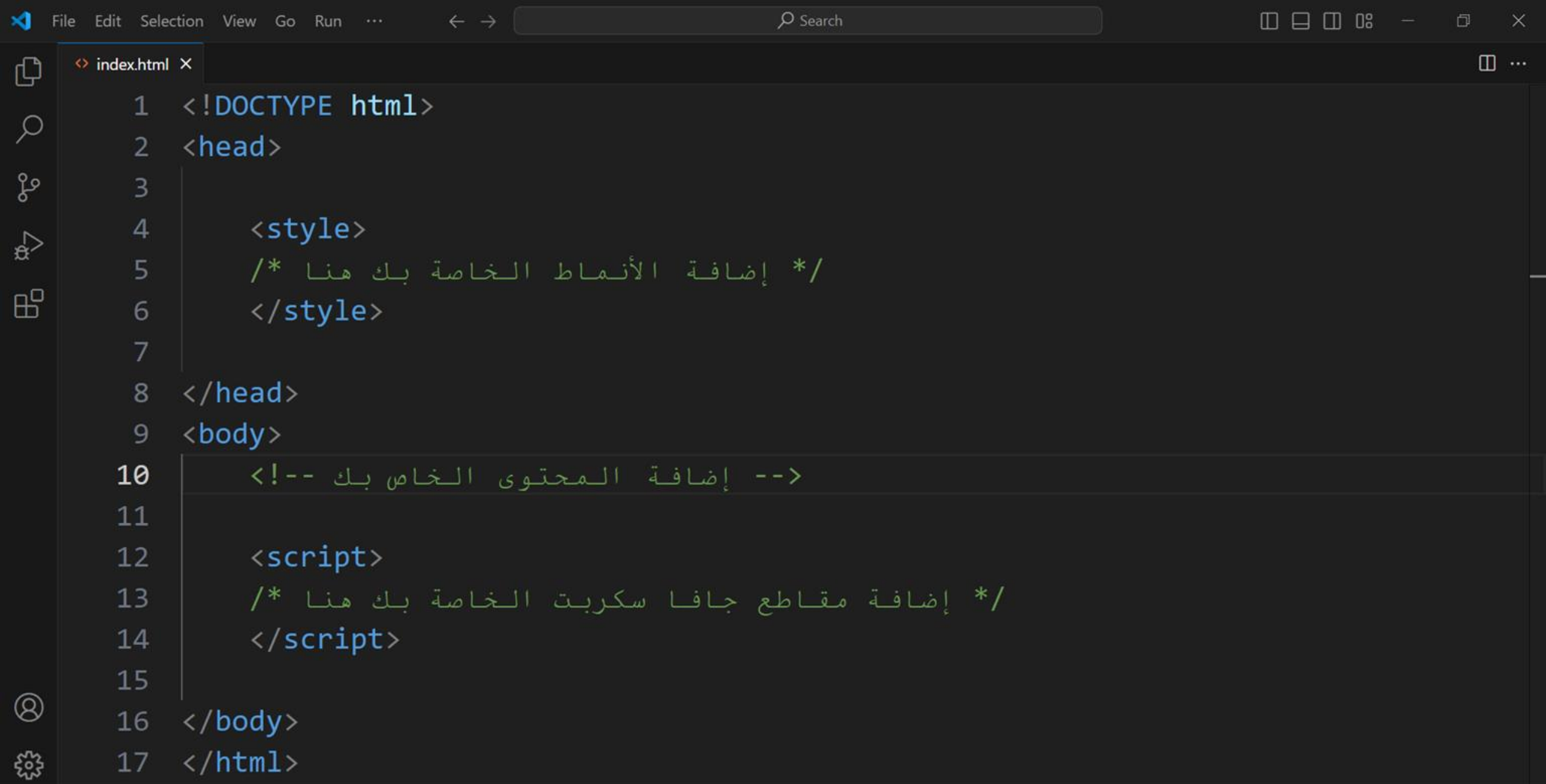
موقع متخصص



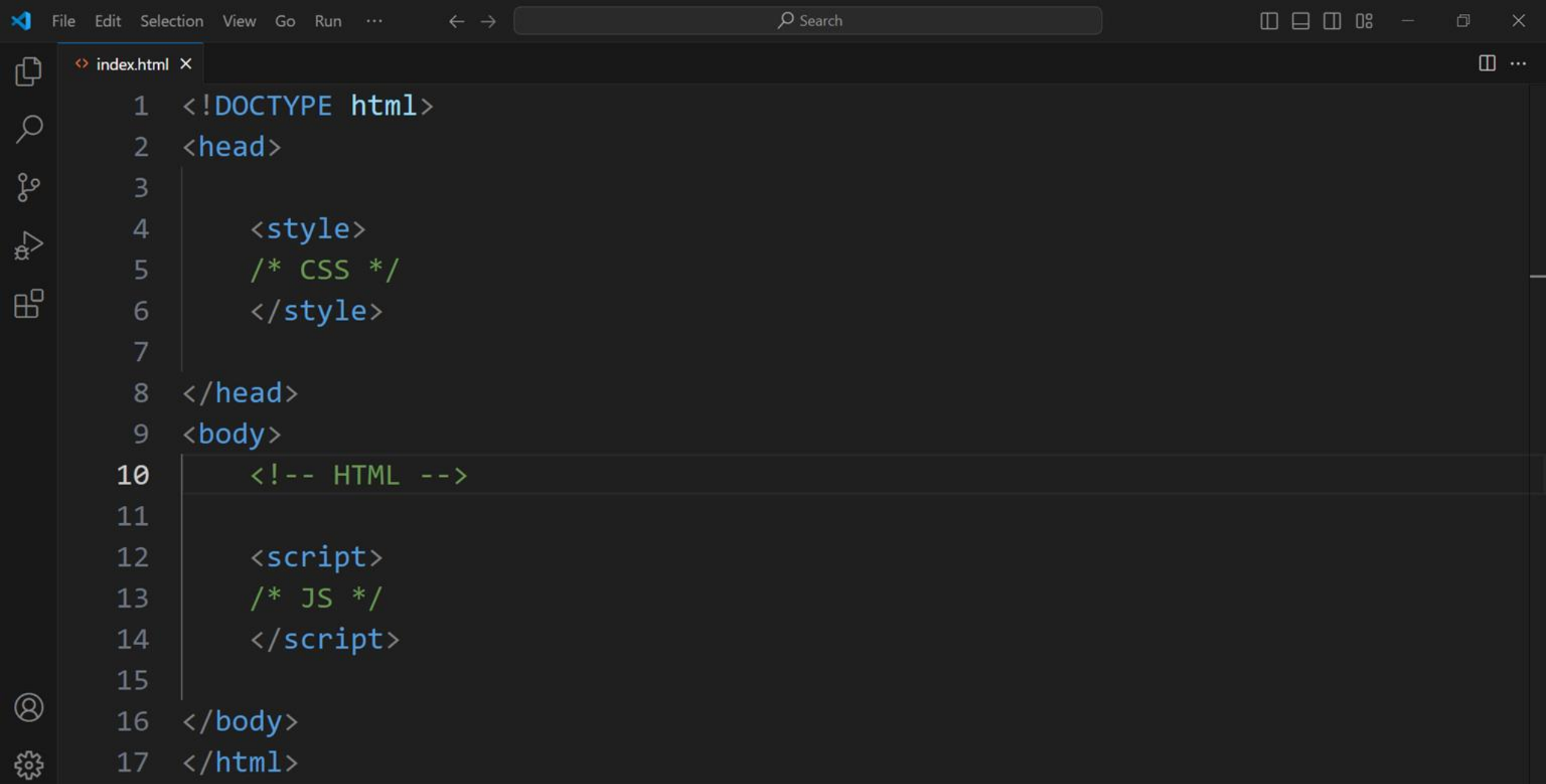
محرر المقاطع



مجلد العمل



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3
4     <style>
5         /* إضافة الأنماط الخاصة بك هنا */
6     </style>
7
8 </head>
9 <body>
10     <!-- إضافة المحتوى الخاص بك -->
11
12     <script>
13         /* إضافة مقاطع جافا سكربت الخاصة بك هنا */
14     </script>
15
16 </body>
17 </html>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3
4     <style>
5         /* CSS */
6     </style>
7
8 </head>
9 <body>
10     <!-- HTML -->
11
12     <script>
13         /* JS */
14     </script>
15
16 </body>
17 </html>
```



اكتب لي مقطعاً برمجياً لضبط الفقرة كالآتي: المحاذاة لليمين، لون النص أزرق وحجمه 18 بكسل.

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
CSS.html x
4 <style>
5     /* CSS */
6     p {
7         text-align: right;
8         color: blue;
9         font-size: 18px;
10    }
11 </style>
```

اكتب لي مقطعاً برمجياً لضبط نص الرابط كآآتي: اللون أحمر، والحجم 18 بكسل، والنوع إريال.

✓ ...جارٍ إنشاء إجابات لك

بالطبع! إليك المقطع البرمجي لتحقيق ما طلبته

نسخ

CSS





```
a {  
    color: red;  
    font-size: 18px;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

رمز تم إنشاؤه بواسطة الذكاء الاصطناعي. الرجاء المراجعة والاستخدام بعناية.

مزيد من المعلومات حول الأسئلة المتداولة

```
4 <style>
5   /* CSS */
6   img {
7     width: 100%;
8     max-width: 600px;
9     height: auto;
10  }
11 </style>
```

اكتب لي مقطعاً برمجياً  
لضبط الصورة بحيث يكون  
العرض ممتد على كامل الشاشة  
ولكن بشرط ألا يزيد عن 600 بكسل  
والارتفاع يُضبط تلقائياً بحسب العرض

```
4 <style>
5   /* CSS */
6   button {
7     background-color:  black;
8     color:  white;
9     padding: 10px 10px;
10    border: none;
11    border-radius: 8px;}
12 </style>
```

اكتب لي مقطعاً برمجياً  
لضبط الزر كالاتي  
لونه أسود  
والنص المكتوب أبيض  
بهوامش 10 بكسل  
الزر بلا حدود  
وحوافه مستديرة

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
index.html X
8 </head>
9 <body>
10 <!-- HTML -->
11 <div>
12 <p>أكتب الفقرة الخاصة بي هنا</p>
13 <a href="الرابط">نص سيتم النقر عليه</a>
14 
15 <button>نص مكتوب على الزر</button>
16 </div>
17
18 <script>
19 /* JS */
20 </script>
```



```
File Edit Selection View Go Run ... Search
index.html X
8 </head>
9 <body>
10 <!-- HTML -->
11 <div>
12 <p>المعارف النافعة لا تنفع إلا من يطبقها</p>
13 <a href="https://www.eschool.edu.ps/">مدرستي</a>
14 
15 <button>نشير إليها</button>
16 </div>
17
18 <script>
19 /* JS */
20 </script>
```

```
4 <style>
5 /* CSS */
6 .container {
7     width: 80%;
8     margin-top: 50px;
9     align-items: center;
10    display: flex;
11    flex-direction: column;}
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 <!-- HTML -->
16 <div class="container">
```

برمج لي حاوية لتجميع العناصر  
عرضها 80% من عرض الصفحة  
تبتعد عن الحافة العلوية 50 بكسل  
العناصر تترتب في وسطها  
بشكل عمودي

```
<body>
<!-- HTML -->
<div class="container">
<p id="Paragraph">فلسطين و البرمجة</p>
</div>
```

```
<script>
/* JS */
document.getElementById
("Paragraph").addEventListener("click", function() {
this.style.color = this.style.color ===
"black" ? "blue" : "black";});
</script>
```

إضافة مؤثرات  
جافا سكريبت  
على المعرف  
Paragraph  
ضمن الفقرة

برمج لي (الفقرة)  
بحيث يتغير لونها  
(الأسود - الأزرق)  
عند النقر عليها



```
<body>
<!-- HTML -->
<div class="container">
<a href="PTp.pdf" id="PTpLink">نشير إليها</a>
</div>

<script>
/* JS */
const link = document.getElementById('PTpLink');
link.addEventListener('click', (event) => {
event.preventDefault();
alert('ملف متجدد يومياً على نفس الرابط');
window.location.href = link.href;
});
</script>
```

إضافة مقطع جافا سكريبت  
إلى الرابط داخل النص  
المعرف **PTpLink**

برمج لي الرابط داخل النص  
عندما ينقر المستخدم عليه  
تنبثق نافذة مكتوب عليها  
(متجدد على نفس الرابط)  
ثم بعدها يتم عرض الملف

```

<style>/* CSS */
img.PTp {filter: grayscale(100%);}
</style>
</head>
<body><!-- HTML -->
<div class="container">

</div>
<script>/* JS */
document.getElementById
('PTpImage').addEventListener
('click', function() {
this.classList.toggle('PTp');
});
</script>

```

إضافة مقطع جافا سكربت  
إلى معرف الصورة

PTpImage

برمج لي الصورة Pal.png  
بحيث عند النقر عليها  
تصبح بالنظام الرمادي

```
<body>
<!-- HTML -->
<div class="container">

<button id="PTpButton">التكنولوجيا والبرمجة</button>
</div>
<script>
/* JS */
document.getElementById
('PTpButton').addEventListener('click', function() {
const image = document.getElementById('PTpImage');
if (image.style.display === 'none') {
image.style.display = 'block';} else {
image.style.display = 'none';}
});
</script>
```



مقطع جافا سكربت  
إلى الزر **PTpButton**

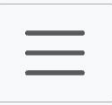
برمج لي زر في الصفحة  
يخفي أو يظهر الصورة  
كلما تم النقر عليه

برمج لي «هيدر» موقعي كالآتي: شريط تنقل أفقي يحتوي اسم الموقع أقصى اليمين، وشعاره أقصى اليسار، ثم من اليمين إلى اليسار خمسة روابط داخل نصوص، الأول رئيسياً، والأخير معطل، على أن يكون الشريط متجاوباً مع كل الأجهزة والشاشات (استخدم **بوتستراب**) بحيث يتحول الشريط إلى قائمة مصغرة عند الحاجة.

```
<body>  
<!-- HTML -->  
<header>  
<div class="logo"></div>
```

PTp

التكنولوجيا والبرمجة/فلسطين



برمجة المواقع

المونتاج بكل بساطة

الأهداف والتحقق والتقييم

إلكترونيات المنهاج الفلسطيني

نشير إليها والبقية عليك







## نشير إليها والبقية عليك

أَهْلًا بِكَ



## من نحن

## المديرية

المدرسة



إخفاء/إظهار صورة النسر

إضافة | تحديث | بحث | حذف

## قائمة مهام لمشروع جماعي

من نحن

المديرية

# المدرسة



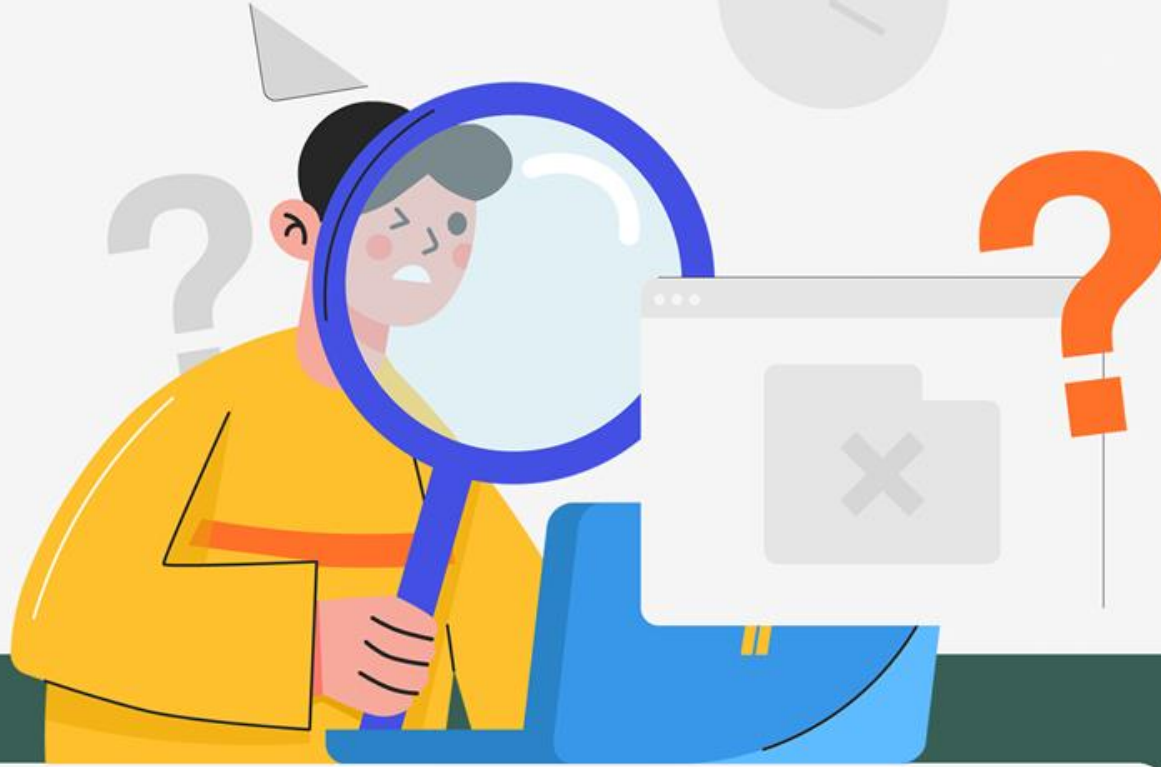
تطبيق ويب



موقع ويب



مجلد العمل



قدرتك على تصور ووصف  
ما تختار أن يكون عليه موقعك  
وكتابة الوصف بدقة  
باللغة العربية  
تجعلك  
محترفاً في برمجة المواقع

نشير إليها

ضمن سلسلة من الدورات التدريبية  
التدريب: أ. ختام عيد/مديرية قلقيلية  
إعداد ملفات البرامج: م. صفاء جعيدي

والبقية عليها





# مقاطع برمجية للتجربة



ما هي أسـمـى فـكـرة خـطـرت لـي؟ ما الفئـة الـتي أسـتـطـيع مُسـاعـدـتـها؟  
ما المـشـكـلة الـتي أـخـتـار أن أـحـلـها؟ ما أـفـضـل وأـيسـر طـرـيـقـة لـلـحـل؟  
ما شـكـل المُنـتـج النـهـائـي؟ ما هـي المـعـارف والمـهـارـات والمـشـاعـر  
والشـخـصـيـات والأشـيـاء الـتي تـنـفـعـني فـي رـحـلـتي الـاسـتـكـشـافـيـة  
الـتـطـوـريـة المـمـتـعة؟ أـين وکـيـف أـبـحـث؟ (نـشـير إـلـيـها والـبـقـيـة عـلـيـک)  
سـل تـعـطـ.. **أـحـسـن التـصـور والوصـف.**

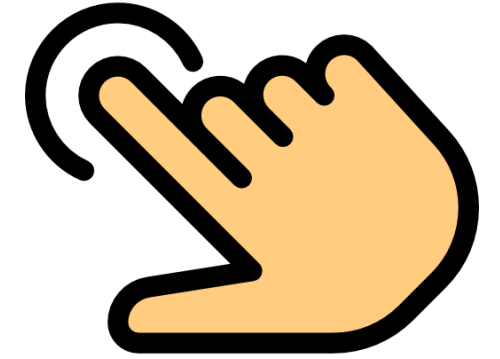
أَصِفُ الشـكـل بـدقـة

3

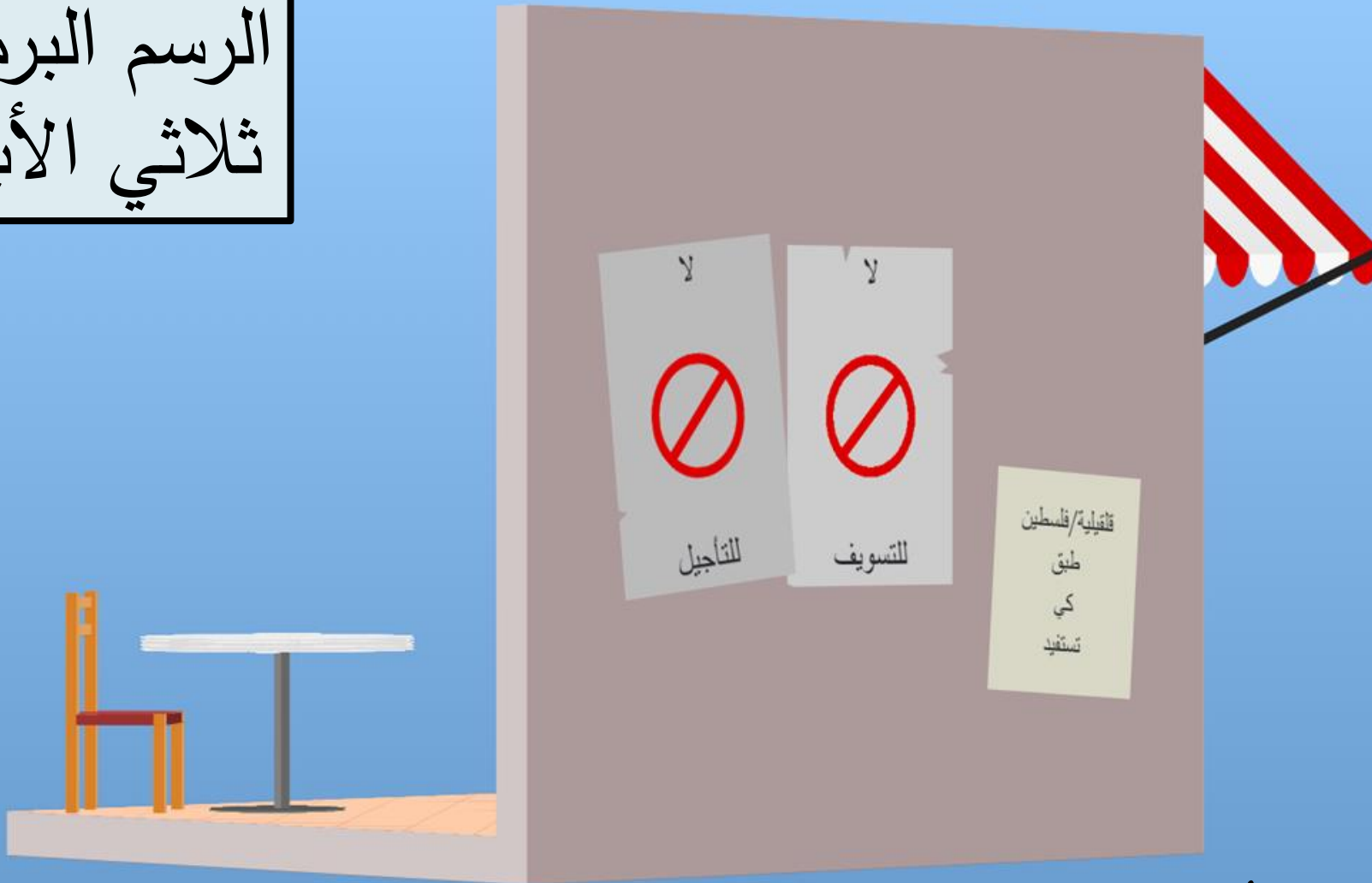
2

1

الرسم البرمجي  
ثنائي الأبعاد



الرسم البرمجي  
ثلاثي الأبعاد



أ. ختام عيد/مديرية قليلية/فلسطين

نُشير إليها ← والبقية عليها

م. صفاء جعيدي/المدرسة الشرعية

# منه الفكرة إلى الإنجاز دليلنا الأسبوعي لتحويل التحديات إلى فرص

