

## (HTML) هيكل الصفحة

html  
CopyEdit

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

، ويضبط لغة الصفحة على الإنجليزية HTML5 يحدد نوع المستند كـ

html  
CopyEdit

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
```

لضمان دعم جميع UTF-8 على إعدادات الصفحة، مثل تعيين ترميز الحروف إلى <head> يحتوي وسم  
لضمان توافق التصميم مع الأجهزة المختلفة، وتحديد عنوان viewport اللغات، بالإضافة إلى ضبط الـ  
الصفحة.

---

## (CSS) تنسيق النمط 2.

(Popup) مسؤول عن تنسيق النافذة المنبثقة <style> الكود الموجود داخل

### (Overlay) تنسيق خلفية التعتيم

css  
CopyEdit

```
.popup .overlay{
  position: fixed;
  top: 0px;
  left: 0px;
  width: 100vw;
  height: 100vw;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.7);
  z-index: 1;
  display: none;
}
```

- `overlay` هي طبقة شفافة بلون أسود مع شفافية (`rgba(0, 0, 0, 0.7)`) لتغطية الصفحة عند فتح النافذة المنبثقة.
- `position: fixed;` تجعل الطبقة ثابتة لتغطي الصفحة بالكامل بغض النظر عن التمرير.
- `width: 100vw; height: 100vh;` تعني أنها تغطي عرض وارتفاع الشاشة بالكامل.
- `display: none;` لإخفائها مبدئيًا حتى يتم تشغيلها عند فتح النافذة.

### (Popup Content) تنسيق النافذة المنبثقة

```
.popup .content{
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%,-50%) scale(0);
  background: #fff;
  width: 450px;
  height: 220px;
  z-index: 2;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
}
```

- `content` هي النافذة الفعلية للنافذة المنبثقة.
- `position: absolute;` يجعلها توضع بدقة في أي مكان على الصفحة.
- `top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-50%);` يجعلها تظهر في وسط الصفحة.
- `scale(0);` يصغر النافذة بحيث تكون غير مرئية في البداية.
- `background: #fff;` يجعل الخلفية بيضاء.
- `z-index: 2;` يجعلها تظهر فوق الـ `overlay` لأن `overlay` لديه `z-index: 1`.
- `text-align: center;` يجعل النص في الوسط.
- `padding: 20px;` يضيف مسافة داخلية حول المحتوى.
- `box-sizing: border-box;` يضمن أن المساحة تشمل الحواف الداخلية.

### (Close Button) تنسيق زر الإغلاق

css  
CopyEdit

```
.popup .close-btn{
```

```

    cursor: pointer;
    position: absolute;
    right: 20px;
    top: 20px;
    width: 30px;
    height: 30px;
    background: #222;
    color: #fff;
    font-size: 25px;
    font-weight: 600;
    line-height: 30px;
    text-align: center;
    border-radius: 50%;
}

```

- `cursor: pointer;` يجعل المؤشر يتحول إلى يد عند تمرير الفأرة فوقه.
- `position: absolute; right: 20px; top: 20px;` الزاوية العلوية اليمنى من النافذة المنبثقة.
- `background: #222; color: #fff;` يجعل الزر بلون رمادي داكن والنص باللون الأبيض.
- `font-size: 25px;` يحدد حجم الخط.
- `border-radius: 50%;` يجعله دائري الشكل.

### تأثير فتح النافذة المنبثقة

```

css
CopyEdit
.popup.active .overlay{
    display: block;
}
.popup.active .content{
    transition: all 300ms ease-in-out;
    transform: translate(-50%,-50%) scale(1);
}

```

- عند إضافة `class="active"` إلى العنصر `.popup`:
  - يتم عرض `overlay` (`display: block;`).
  - يتم تكبير النافذة (`scale(1)`) مما يجعلها تظهر تدريجياً خلال 300ms (0.3 ثانية).

### محتوى النافذة المنبثقة. 3.

```
html
CopyEdit
<div class="popup" id="popup-1">
  <div class="overlay"></div>
  <div class="content">
    <div class="close-btn"
onclick="togglePopuo()">&times;</div>
    <h1>tttt</h1>
    <p>Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur...</p>
  </div>
</div>
```

- العنصر popup. يحتوي على:
  - overlay. كخلفية مظلمة.
  - content. كصندوق يحتوي على:
    - زر الإغلاق (.close-btn).
    - عنوان. (h1).
    - فقرة نصية. (p).

---

### 4. زر فتح النافذة

```
html
CopyEdit
<button onclick="togglePopuo()">show popup</button>
```

- لفتح أو إغلاق النافذة المنبثقة togglePopuo () زر بسيط عند النقر عليه يتم تشغيل وظيفة

---

### لتشغيل وإغلاق النافذة JavaScript كود 5.

```
html
CopyEdit
<script>
  function togglePopuo() {
```

```

        document.getElementById("popup-
1").classList.toggle("active");
    }
</script>

```

• **togglePopuo()** هي وظيفة تقوم بتبديل (toggle) كلاس active على .popup ، مما يؤدي إلى:

- إذا كانت النافذة مخفية: يتم عرض overlay وتكبير content مما يجعلها تظهر.
- إذا كانت النافذة ظاهرة: يتم إزالة active مما يخفي overlay ويقلص .content.

## مشكلة صغيرة في الكود 6.

اسم الدالة مكتوب بشكل خاطئ في

html  
CopyEdit

```

<div class="close-btn"
onclick="togglePopuo()">&times;</div>
<button onclick="togglePopuo()">show popup</button>

```

يجب أن يكون

html  
CopyEdit

```

<div class="close-btn"
onclick="togglePopup()">&times;</div>
<button onclick="togglePopup()">show popup</button>

```

يجب تصحيح اسم الدالة إلى JavaScript وأيضًا في

html  
CopyEdit

```

<script>
    function togglePopup() {
        document.getElementById("popup-
1").classList.toggle("active");
    }
</script>

```

---

## كيف يعمل الكود؟

### 1. عند النقر على "show popup":

- يتم استدعاء `togglePopup()`.
- تتم إضافة `active` إلى `.popup`.
- يتم عرض `overlay` وتكبير `content`، مما يجعل النافذة المنبثقة مرئية.

### 2. عند النقر على زر الإغلاق `x`:

- يتم استدعاء `togglePopup()` مرة أخرى.
- تتم إزالة `active` من `.popup`.
- يتم إخفاء `overlay` وتصغير `content`، مما يغلق النافذة المنبثقة.