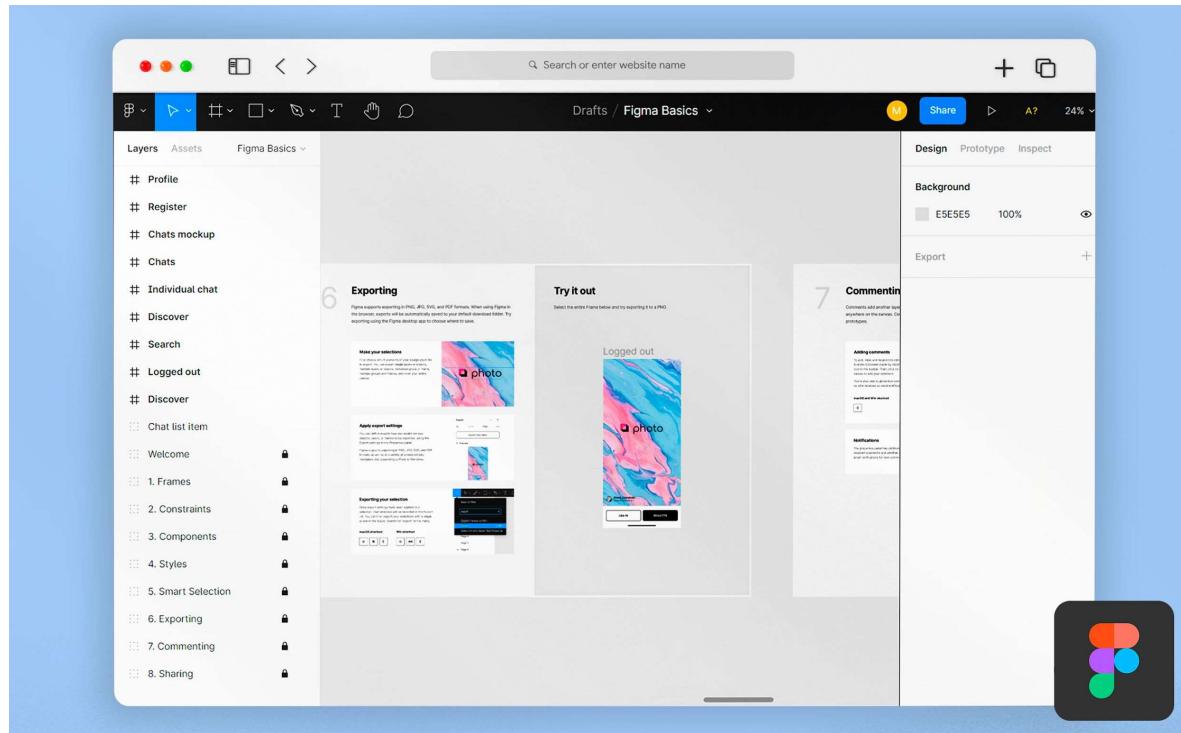


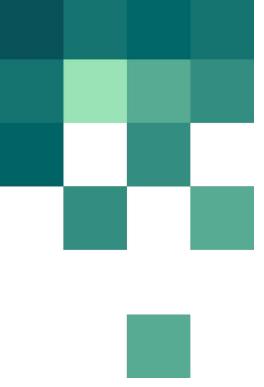
FrontEnd



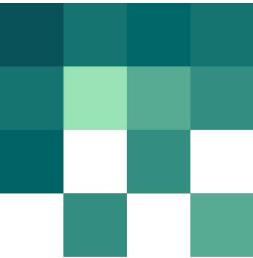
تحميل الموقع على الـ figma / الفوتوشوب في أي مرحلة تأتي ؟



معسكر مهارات المستقبل الرقمية



FrontEnd = BackEnd ?



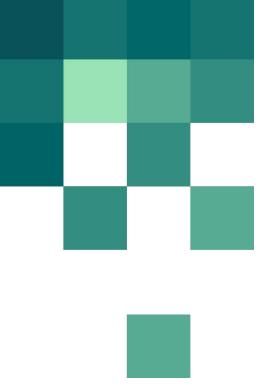
Html =? FrontEnd

css =? BackEnd

php =? FrontEnd

js =? FrontEnd

Drupal =? BackEnd

- 
- واجهة المستخدم Front-end
 - تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout
 - قالب دروبال Drupal 9/10 Theme
 - مفاتيح وطرق مفيدة (tips and tricks)

الواجهة الأمامية Front-end

دورة حياة أي الموقع
مثال (kku



PSD / AI / XD

BackEnd

FrontEnd

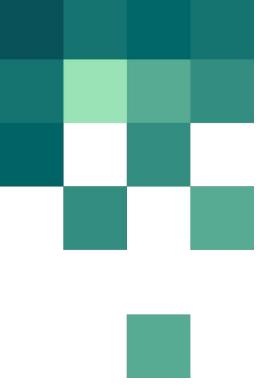
Modules

HTML / CSS / JS

Grid System

BootStrap





واجه المستخدم

FrontEnd

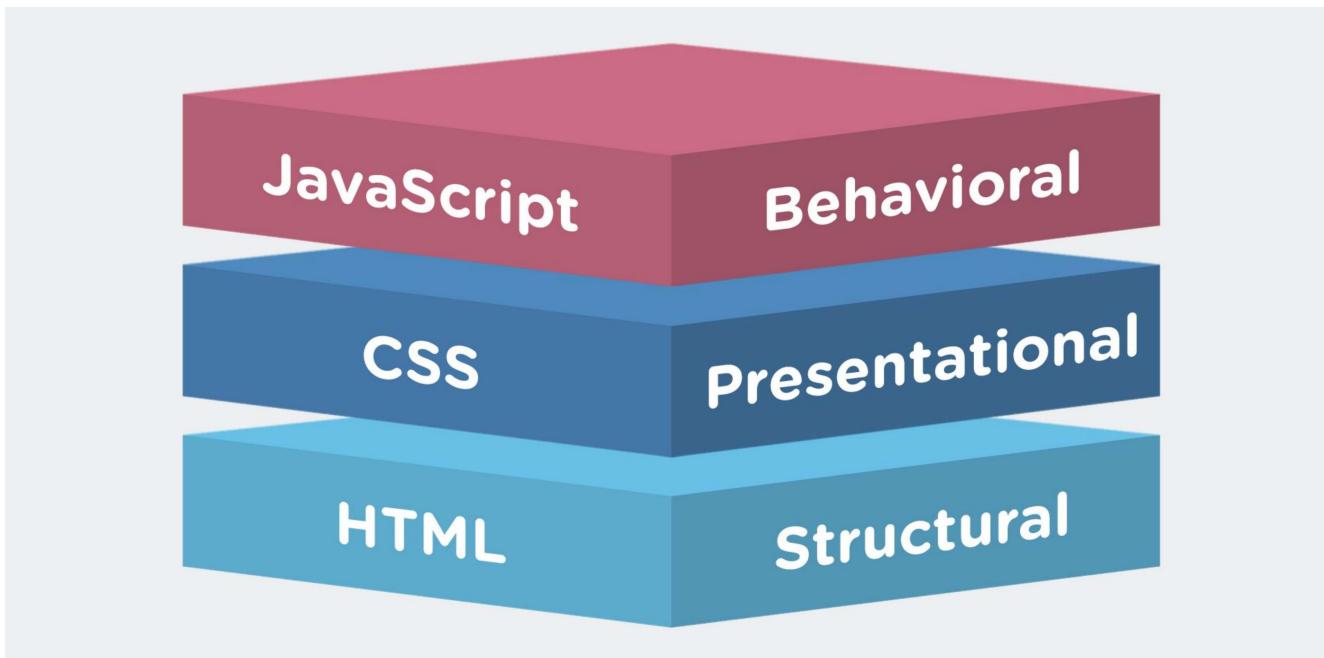
HTML

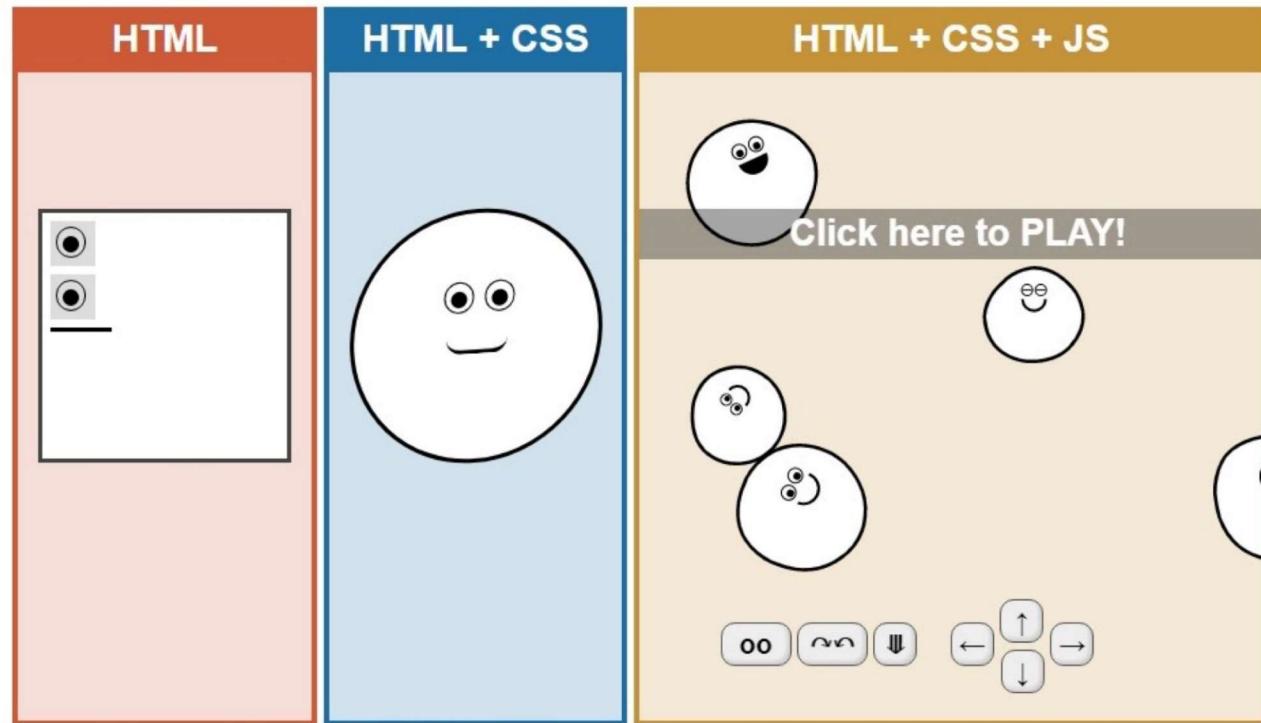
CSS

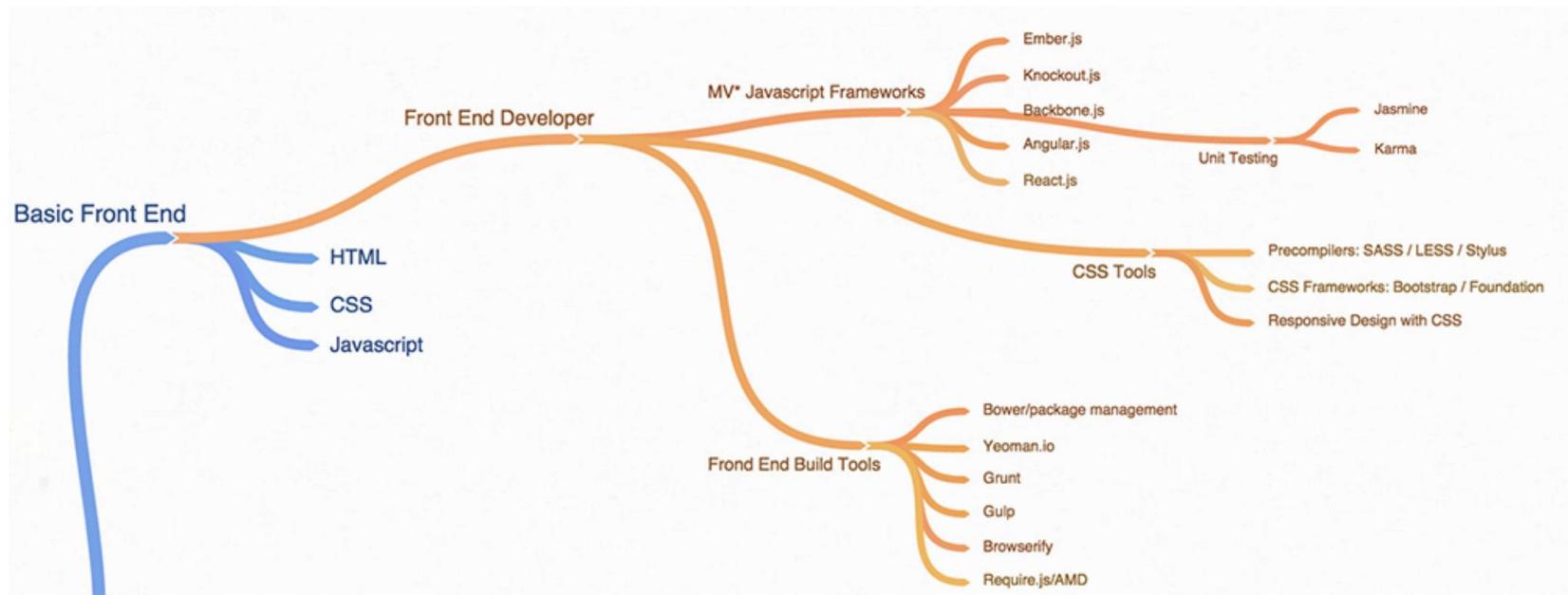
JS



Html / CSS / JS







اختبار سريع ١

- إنشاء صفحة html
- حفظوا في ملف على سطح المكتب
- أضف فيها نص

الوقت المتوقع

٢٠ ثانية

اختبار سريع ٢

- انشاء ملف css في نفس المجلد السابق
- اربط ملف ال html بال css
- قسم الصفحة إلى header / main / footer
- ال header لون الخلفية أزرق
- ال footer لون الخلفية أسود

الوقت المتوقع
٤ دقائق



الهيدر

المحتوى الأساسي

الفوتر

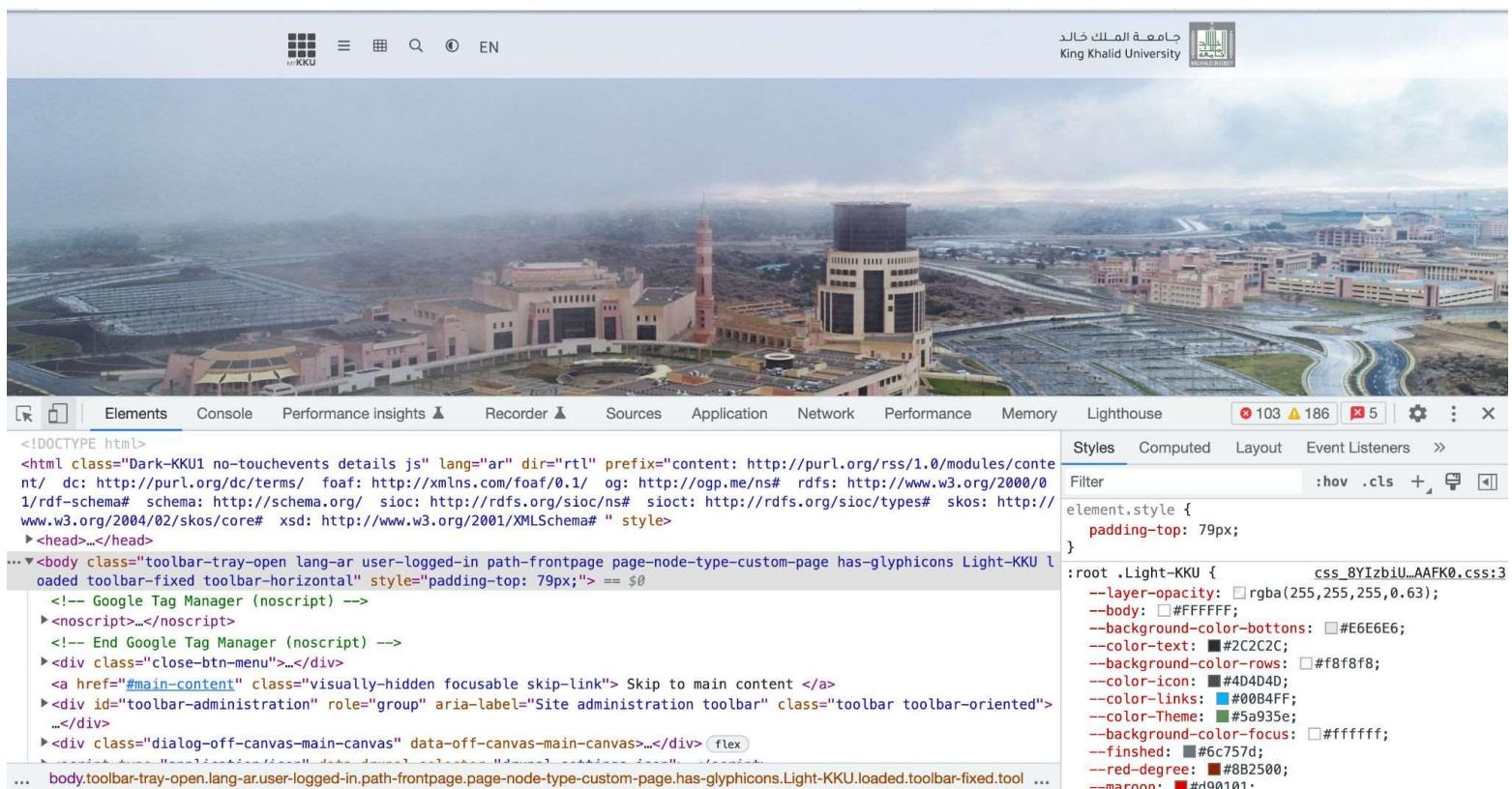
معسكر مهارات المستقبل الرقمية

اختبار سريع ٣

- أضف عنصري (الصورة ورابط) داخل المقدمة
- اجعل الرابط يأخذك لموقع الجامعة
- اجعل مقاسات الصورة بحجم الشاشة

الوقت المتوقع
٠ دقائق

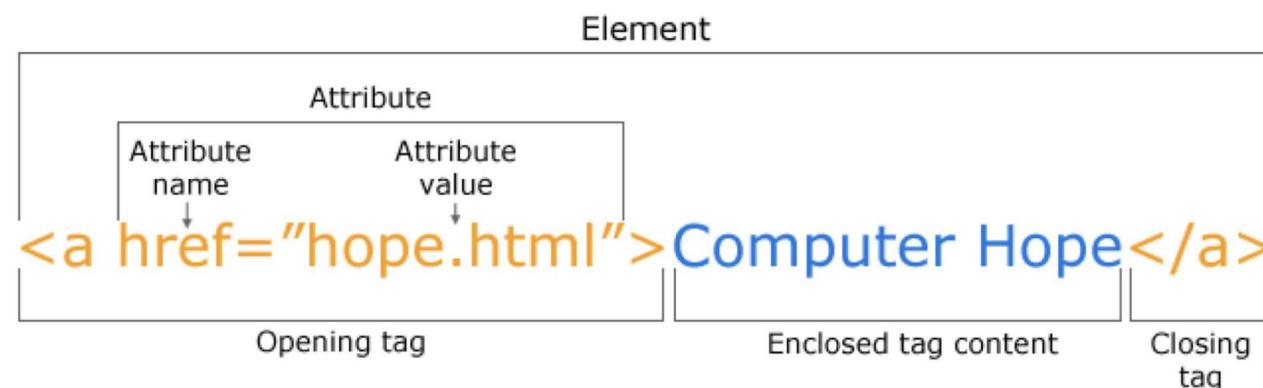
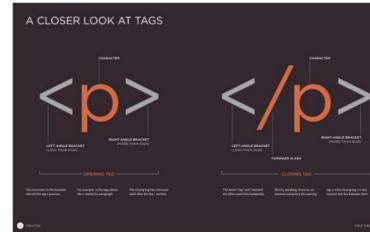
HTML



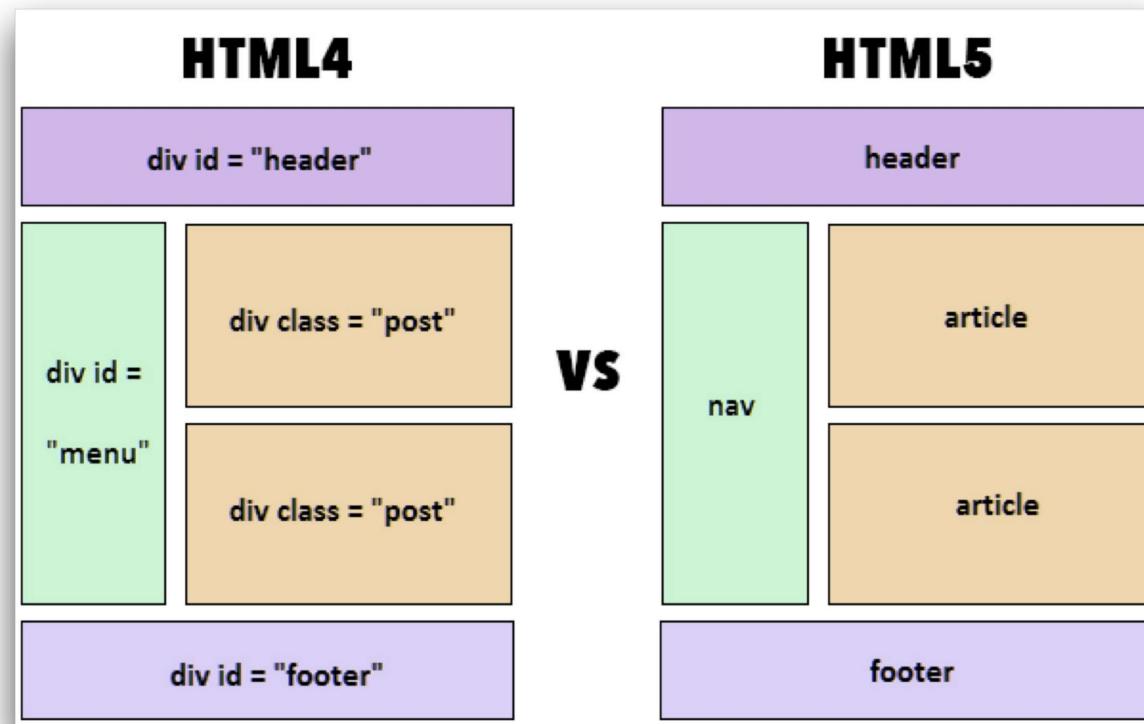


الشكل العام لکود ال HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    تعريف الملفات التنسيقية
</head>
<body>
    عناصر المحتوى
</body>
</html>
```



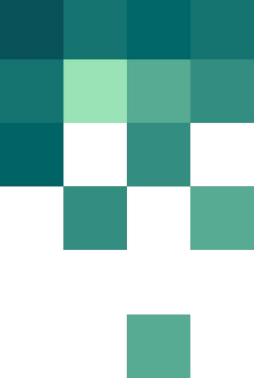
الفرق بين ال HTML 4 و ال HTML 5





کیف نمیز بین ال 4 HTML و ال 5

- ١٣



CSS



CSS



- ١ - تعريف عام لها "لغة تنسيقية" (تستعرض من خلالها عناصر ال html)
- ٢ - الشكل العام للغة (العنصر ، ال id ، ال class)
- ٣ - الفرق بين CSS و 3
- ٤ - الرابط بين ال HTML وال CSS
- ٤ - نصائح مهمة

خذ وقتك بالتفكير قبل كتابة الكود وتتبع مسار العنصر بشكل صحيح تختصر نصف العمل
تعرف على اغلب الخصائص تكيفيك عمل نصف المشروع (مثال flex)
نظم الكود وحذف ما لا يستخدم مثل (أتمته الإجراءات المتكررة ”less, sass, uglify, prefixers“)
("...")

CSS

الشكل العام لكود ال CSS



CSS

الفرق بين CSS و CSS3



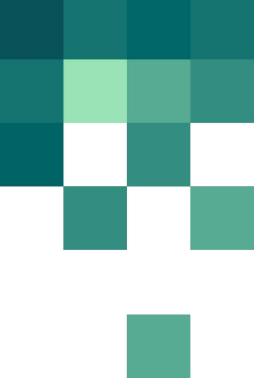
CSS

عنصر الـ HTML

id الـ

class الـ

```
body {  
    color: #fff;  
}  
  
#navbar {  
    color: #fff;  
}  
  
.navbar {  
    color: #fff;  
}
```



CSS

CSS class vs id selector

Class

- Use a lot
- Lower specificity

ID

- Use once
- Higher specificity



CSS

الرابط بين HTML و CSS

1- External Style Sheet

2- Internal Style Sheet

3- Inline Styles



CSS

الرابط بين css وال HTML

1- External Style Sheet

a- file html(index.html)

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
```

b- file css (mystyle.css)

```
body {
    background-color: lightblue;
}
```

```
h1 {
    color: navy;
    margin-left: 20px;
}
```



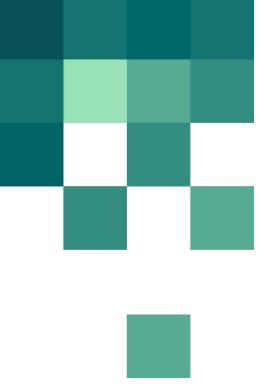
CSS

2- Internal Style Sheet

all in file html(index.html)

```
<head>
  <style>
    body {
      background-color: lightblue;
    }

    h1 {
      color: navy;
      margin-left: 20px;
    }
  </style>
</head>
```



CSS

3- Inline Styles

all in file html(inline)

```
<body>
<div style="color: lightblue"></div>
</body>
```

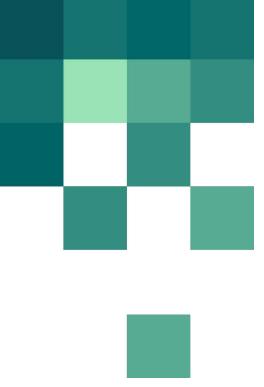


CSS

اختبار ٤

- 1- إنشاء صفحة html
- 2- إنشاء صفحة CSS
- 3- أضف ٣ عناصر html

- 4- أضف تنسیقات العنصر الأول (ولیکن) باستخدام External Style Sheet <—
- 5- أضف تنسیقات العنصر الثاني (ولیکن <p>) باستخدام Internal Style Sheet <—
- 6- أضف تنسیقات العنصر الثالث (ولیکن <a>) باستخدام Inline Styles <—



Javascript

Javascript

```
var a = 4;

function foo(x) {
    var b = a * 4;

    function bar(y) {
        var c = y * b;
        return c;
    }

    return bar(b);
}

console.log(foo(a));
// 256
```

The diagram illustrates the scope chain for the variables in the provided Javascript code. The global scope (1) contains the variable `a`. The `foo` function scope (2) contains the variable `x` and the local variable `b`, which refers to the `a` variable from the global scope. The `bar` function scope (3) contains the variable `y` and the local variable `c`, which refers to the `b` variable from the `foo` scope.



Javascript

```
<button onclick="document.getElementById('myImage').src='pic_bulbon.gif'">Turn on the light</button>  
  
<button onclick="document.getElementById('myImage').src='pic_bulboff.gif'">Turn off the light</button>
```



Javascript

jQuery

هي مكتبة من مكتبات الجافا سكريبت

هي الجافا سكريبت بشكل مبسط وسهل

سهلة التعلم



Javascript

jQuery Selectors

`$(".p").hide()`

Demonstrates the jQuery hide() method, hiding all <p> elements.

`$("#test").hide()`

Demonstrates the jQuery hide() method, hiding the element with id="test".

`$(".test").hide()`

Demonstrates the jQuery hide() method, hiding all elements with class="test".

`$(this).hide()`

Demonstrates the jQuery hide() method, hiding the current HTML element.



Javascript

```
<button onclick="document.getElementById('myImage').src='pic_bulbon.gif'">Turn on the light</button>  
  
<button onclick="document.getElementById('myImage').src='pic_bulboff.gif'">Turn off the light</button>
```



Javascript

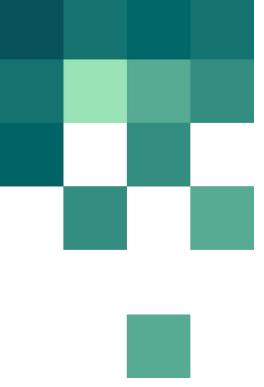
الربط بين الـ html والـ jquery

<style> —> <script>

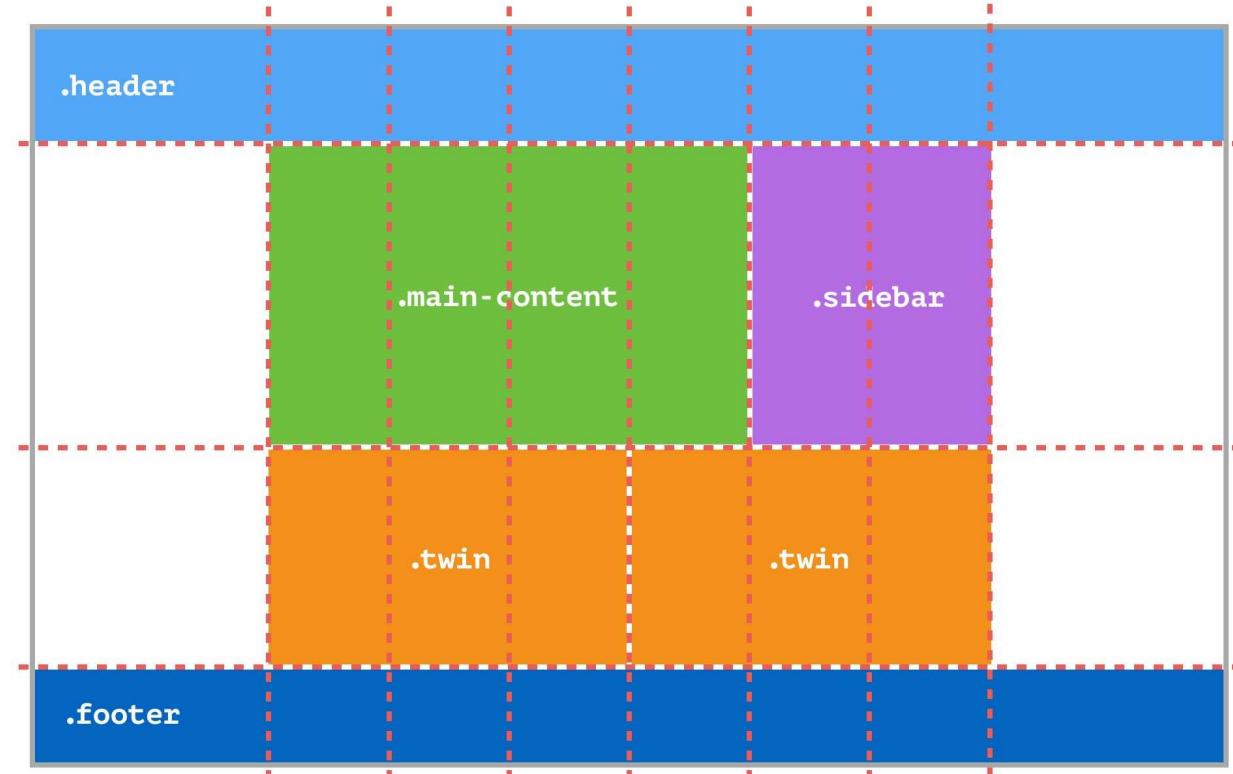
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("p").click(function(){
        $(this).hide();
    });
});
</script>
</head>
<body>

<p>If you click on me, I will disappear.</p>
<p>Click me away!</p>
<p>Click me too!</p>

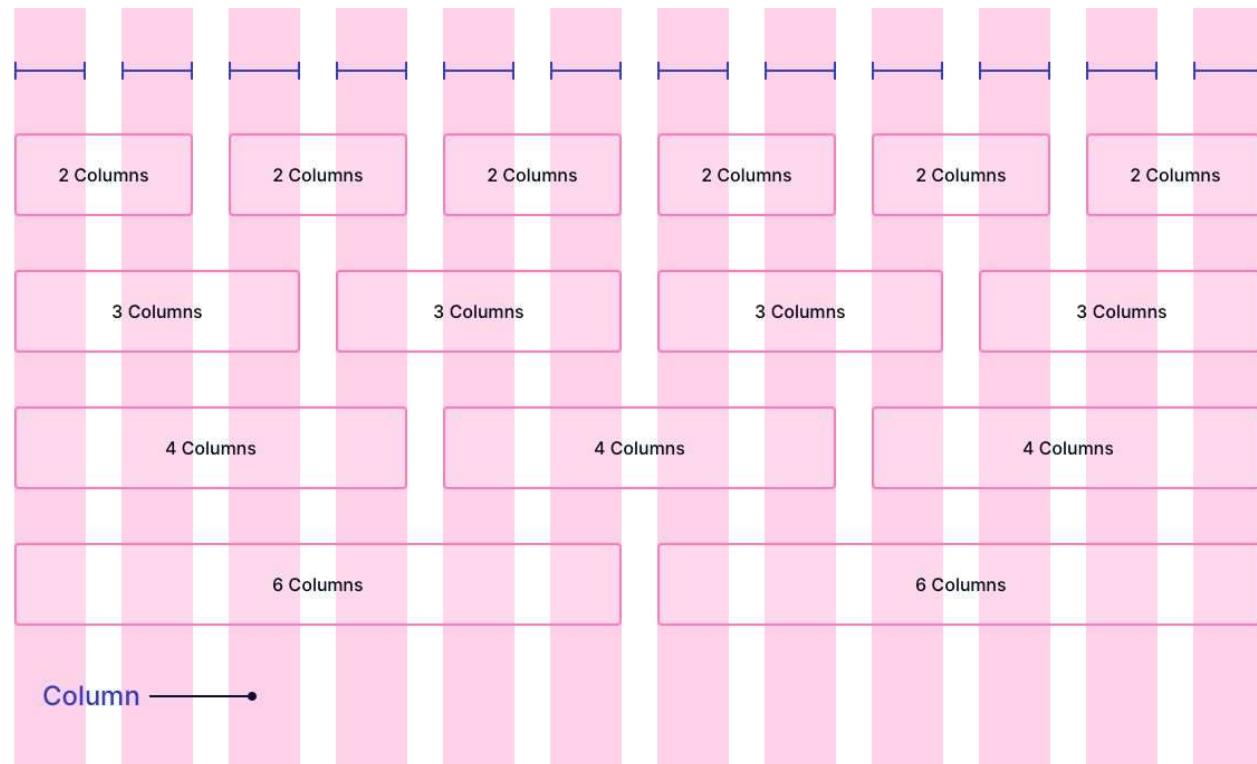
</body>
</html>
```

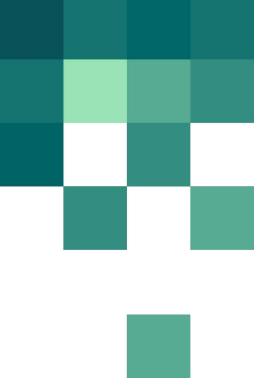
- 
- واجهة المستخدم Front-end
 - تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout
 - مفاتيح وطرق مفيدة (tips and tricks)
 - قوالب دروبال Drupal 9/10 Theme
 - Bootstrap

• تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout



• تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout



- 
- واجهة المستخدم Front-end
 - تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout
 - Bootstrap
 - مفاتيح وطرق مفيدة (tips and tricks)
 - قوالب دروبال Drupal 9/10 Theme

Bootstrap



Getting started

- Introduction
- Download
- Contents
- Browsers & devices
- JavaScript
- Webpack
- Parcel
- Vite
- Accessibility
- RFS
- RTL
- Contribute

Customize

- Overview
- Sass
- Options
- Color
- Color modes
- Components
- CSS variables
- Optimize

Layout

- Breakpoints
- Containers
- Grid**
- Columns
- Gutters
- Utilities
- Z-index
- CSS Grid

Auto-layout columns

Utilize breakpoint-specific column classes for easy column sizing without an explicit numbered class like `.col-sm-6`.

Equal-width

For example, here are two grid layouts that apply to every device and viewport, from `xs` to `xxl`. Add any number of unit-less classes for each breakpoint you need and every column will be the same width.



The screenshot shows two examples of grid layouts. The first example has two columns labeled "1 of 2" and "2 of 2". The second example has three columns labeled "1 of 3", "2 of 3", and "3 of 3". Below the examples is a code block:

```
<div class="container text-center">
  <div class="row">
    <div class="col">
      1 of 2
    </div>
    <div class="col">
      2 of 2
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col">
      1 of 3
    </div>
    <div class="col">
      2 of 3
    </div>
    <div class="col">
      3 of 3
    </div>
  </div>
</div>
```

On this page

- Example
- How it works
- Grid options
- Auto-layout columns
- Equal-width
- Setting one column width
- Variable width content
- Responsive classes
- All breakpoints
- Stacked to horizontal
- Mix and match
- Row columns
- Nesting
- Sass
 - Variables
 - Mixins
 - Example usage
- Customizing the grid
 - Columns and gutters
 - Grid tiers

المهارات
المستقبلية
Digital Future Skills Bootcamp

٦

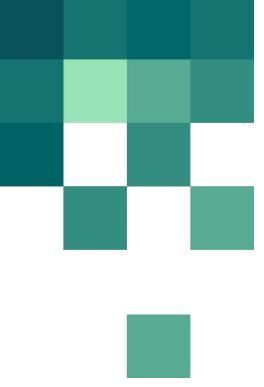


Bootstrap

	xs ≤576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container max-width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
# of columns	12					
Gutter width	1.5rem (.75rem on left and right)					
Custom gutters	Yes					
Nestable	Yes					
Column ordering	Yes					



- واجهة المستخدم Front-end
- تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout
- Bootstrap
- مفاصيل وطرق مفيدة (tips and tricks)
- قوالب دروبال Drupal 9/10 Theme



• مفاهيم وطرق مفيدة (tips and tricks) •

Inspect Element

PreProcess css (sass , less, ...)

Path css

Div OR Table ?

CSS(Active, Hover, focus)

CSS box(margin , padding, border-radius)

Position ,Float , Flex-box(RTL)

CSS Animation (transition, keyframe ,transform, opacity)

Images / Background (png,jpg,svg)



- واجهة المستخدم Front-end
- تخطيط وهيكلة الصفحات "Grid Systems" / layout
- Bootstrap
- مفاتيح وطرق مفيدة (tips and tricks)
- قوالب دروبال Drupal 9/10 Theme



- **قوالب دروبال 9/10 Theme**
 - **تنطیب قوالب دروبال (appearance) / المظاهر**
 - **Subtheme**
 - **Region and block**
 - **Views theme**
 - **Home Page Theme/ Internals Pages / Theme**



?