

تطوير تطبيقات الويب

• • • تقديم و إعداد : م. محمد الأحمري

المحاضرة
الأولى

2017



حسب معايير و مواصفات
المنظمة العالمية للويب



HTML



CSS



JavaScript



BootStrap



PHP

سننتطرق في المحاضرة إلى ثلاثة أجزاء :

الجزء الأول : الويب

الجزء الثاني : Front-End

الجزء الثالث: تجهيز بيئة العمل

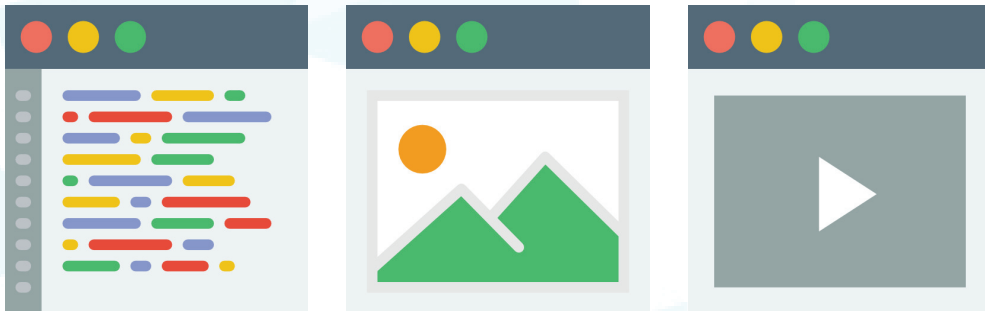
ماهو الويب World wide web (WWW) ؟



هو نظام يعمل على ترابط المستندات ببعضها البعض .

ماهو website ؟

هو مجموعة من الصفحات مرتبطة ببعضها البعض وتتضمن وسائط (فيديو , صور , وصوت .. الخ) ويتم عرضها على صفحة الموقع الخاص بك .



ماهي W3School ؟



W3 ترمز الى WWW

وهو موقع المنظمة العالمية للويب,
و التي تسن قوانين الويب بشكل عام , وموقعها يعتبر
من أكثر المواقع سهولة وخدمية لتعلم تقنيات الويب
ويحتوي على شروحات ومصادر مرتبطة بـ (HTML ,
CSS , JAVASCRIPT , BOOTSTRAB .. الخ)

وشهاداته التي يقدمها كالتالي :



JavaScript

- شهادة HTML
- شهادة CSS
- شهادة JAVASCRIPT
- شهادة PHP
- شهادة BOOTSTRB
- شهادة XML .

أنواع المطورين :

يوجد لدينا ٣ انواع رئيسية للمطورين بشكل عام :



أولاً : FrontEnd Developer

وهو مطور مهتم بتطوير الواجهات وهيكلتها
والصور الجمالية في الموقع ويسهل للمستخدم
التفاعل مع الموقع



ثانياً: BackEnd Developer

وهو مطور مهتم بتطوير المواقع من الناحية
البرمجية والتي لا تظهر للمستخدم في العاده
ويستخدم لغات برمجيه مثل
(PHP , NODEJS,PYTHON,RUBY .. الخ)

ثالثاً : Full-Stack Developer

هو المطور الذي يقوم بعمل النوعين السابقين من المطورين
فهو يعتبر **FrontEnd** وأيضاً **BackEnd** في نفس الوقت

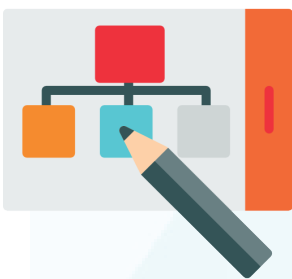
: Front End Developer

هو الشخص المهتم بآنتاج html , css , javascript لموقع ويب او تطبيق ويب لرؤيه وتفاعل المستخدم معهم مباشرة .

:Html

(Hyper text markup language)

هي لغة ولكن لسيت لغة برمجية إنما هيكلية
ولا يوجد بها منطق ولا متغيرات
ولا وظائف functions وإنما فقط تحدد
الهيكل للصفحة .



: CSS

:(Cascading style sheet)

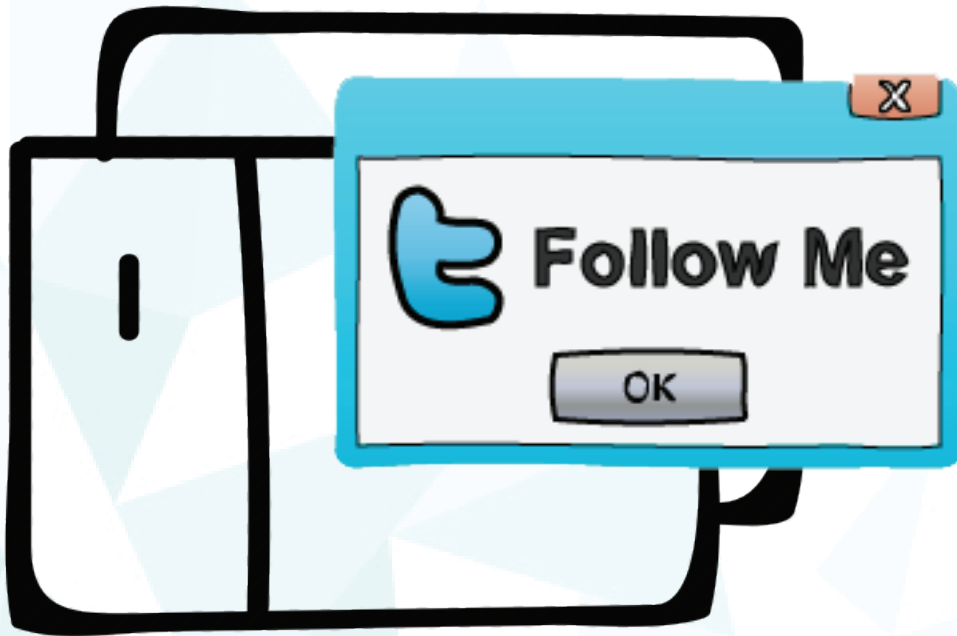
وهي ايضا ليست لغة برمجية إنما لغة
نستخدمها عند بناء المواقع من خلال التحكم
بصفحة الويب من الناحية الجمالية والتنسيقية
مثل الخط وحجمه , الألوان , جعل زوايا الصفحة
اكثر جمالاً .



: JS

(JavaScript)

هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء صفحات مواقع أكثر تفاعلية حيث أنها هي المسؤولة عن الحركات والتأثيرات في الصفحة مثل النوافذ المنبثقة للتحذيرات أو حتى اظهار واخفاء أجزاء من الصفحة.



- اختيار و تثبيت المحرر
- اختيار وتثبيت السيرفر الشخصي



ملاحظاتى.....

قم بكتابة الملاحظات الخاصة بالدرس هنا ...

V