

# FRONT END

FRONT END DEVELOPMENT هو تطوير كل ما يتعلق بالواجهة الامامية للتطبيقات ومظهرها ، أي كل ما يشاهده المستخدم ويراه بعينه من واجهات

**المستوى الاول:** يجب تعلم الأساسيات اولاً وبالترتيب كما هو موضح في اسفل وهي مدخل تصميم صفحات ومواقع الويب و تصميم واجهات المستخدم بواسطتها



**المستوى الثاني:** تعمق في تعلم واكتساب معارف جديدة بعد تعلم الاساسيات وتمكن منها جيداً والفهم الكافي لها يجب الانتقال الى المستوى الثاني



## تعمق وتعلم أطر العمل FrameWork

يجب اختيار اطار عمل واحد فقط واحترافه جيداً سواء لل CSS او JavaScript

## حل مشاكل وحفظ

يكون حل كل مشكلة في انترنت يجب بحث جيداً ولا يجب حفظ بل التكرار وتطبيق العملي

## الاساسيات

ياخذ وقت للتعلم الاساسيات 3 اشهر او 4 مع تطبيق جيد وتنظيم وقت جيداً ووضع جدول زمني منظم

## اختيار معالج CSS

تضيف SASS الى أكوادك امكانيات هائلة كالمغيرات و الجمال الشرطية

## اختيار محرر ومتصفح مناسب لك

يجب اختيار محرر (editor) ومتصفح (browser) مناسب للجهاز خاص بك وذوقك

## محرر editor



## متصفح Browser

