

Why I should learn Framework

- لا يعتبر ال framework ضروري و لكن استخدامه مفيد جدا
- A Framework هو تعهد لضمان الجودة وقابلية التحديث وقابلية الصيانة بتكلفة أقل.
- التطبيقات المطورة باستخدام Framework قابلة للتشغيل البيني مع معايير السوق
- Speed up development , Performance , High quality apps , Suitable for teamwork and Community support

.What is a React.js

- React.js is JS library for bulding user interface.
- developed by facebook on 2011 .
- One of the most popular JS library .
- What to build with React.js
 - Single page application (SPAs)
 - Mopile Apps with React Native

How it Work ... !

- Components <= يعتمد بشكل كامل عليها و في كل تطبيق نقوم ببناء مجموعه من ال Components و كل واحد يعمل بشكل منفصل ولا يعتمد علي اي Component اخر و بعد ذلك نقوم بتجميع ال Components معا .

- Root components <= و هو Component رئيسي تدرج أسفله جميع ال Components الفرعيه لتعطينا الواجهه النهائيه للموقع .
- JSX <= حيث نقوم بواسطتها بإدراج ال HTML بداخل ال JS
- Virtual DOM <= هو عبارته عن ال React.js يقوم ببناء الواجهات بشكل Virtual داخل الميموري و في كل مره نقوم بعمل Update او اضافه Components فيقوم ال React بعمل مقارنه للواجهات الموجوده لديه ف حاله الابقه و في حالته الجديده و يقوم بعد ذلك بعمل Update فقط للأجزاء التي تحتاج ل Update في ال Real DOM فهذا السلوك يعطي الاجزاء التي تستخدم بواسطه ال React.js أداء جيد جداً .
- بينما ان ال React.js مخصص لبناء الواجهات دائماً سنحتاج الي مكتبات اخري لإعطاء ال React امكانيات أكبر و افضل

React Features

- Popular
- Progressive
- Community
- Performance
- Libraries
- Documentation