

U1A2-Frameworks JavaScript

Los mejores frameworks de JavaScript en los que confían una gran cantidad de desarrolladores son React, Angular, Ember y Vue.

1. Rendimiento

Angular: este marco de Javascript viene con enlace de datos bidireccional que afecta el rendimiento cuando se habla del desarrollo de aplicaciones complejas. Por lo tanto, las aplicaciones dinámicas creadas en Angular generalmente no funcionaron tan bien. Los SPA complejos pueden resultar incómodos y lentos de usar debido a su tamaño.

React: la idea de mantener una biblioteca de vistas, DOM virtual y enlace unidireccional lo convierte en el más rápido del mercado actual. Ha habido muchas situaciones en las que los desarrolladores de un proyecto Ember o Angular utilizaron React en una página donde hay demasiados componentes.

Ember: Este elefante es un poco más lento; particularmente en el renderizado. El reconocimiento de observaciones y cambios es mucho más rápido que Angular, pero el primer renderizado es demasiado lento.

Vue: Vue se parece mucho a React. Al igual que el DOM virtual, los componentes y reactivos lo hacen tan rápido como React.

2. Preferencias de idioma

Angular: TypeScript es la única preferencia de idioma para Angular.

React: No es necesario aprender un nuevo idioma; sin embargo, sí, JSX es el lenguaje para React.

Ember: Ember utiliza JavaScript puro.

Vue: El caso de Vue también es como React. A pesar de que la extensión es .vue, se parece más a una combinación de JavaScript, HTML y CSS .

3. Apoyo comunitario

Angular: este es el framework más establecido; por eso la comunidad es enorme. Angular fue uno de los primeros que ayudó a desarrollar el concepto JS. Pero luego de las fallas en su versión 2; perdió mucho la confianza de los desarrolladores.

React: Es probable que React tenga la mayor participación en la comunidad JS actual. Encontrará una enorme cantidad de módulos, bibliotecas, blogs y SDK para React.

Ember: Nunca tuvo una red importante; tal vez debido a la inmensa curva de aprendizaje y la lentitud del renderizado. Pero hay muchos desarrolladores dedicados que están trabajando en ello. Pero todavía no se acerca a sus competidores.

Vue: La red Vue se desarrolló exponencialmente en los últimos meses. Una gran parte son personas que no hablan inglés, pero aún así se puede ver una contribución gigantesca.

4. Documentación

Angular: la documentación simple, breve y directa hace de Angular uno de los mejores marcos de JavaScript. Los documentos oficiales son adecuados para continuar con su desarrollo en Angular.

React: React es flexible hasta el punto de que las personas lo usan de la forma que necesitan. Ésa es la razón por la que encontrar la documentación exacta puede resultar algo complicado. El documento oficial de la biblioteca React no es suficiente para un principiante.

Ember: Hace mucho tiempo la documentación de Ember era extremadamente pobre; sin embargo, con el tiempo lo han transformado. Ahora los documentos oficiales son eficientes. Pero, debido a que la comunidad es pequeña, se encontrará muy poca información en foros y blogs.

Vue: Suficiente para empezar a trabajar. No necesita consultar ningún tutorial si ya tiene experiencia con Angular y demás; simplemente la guía oficial es adecuada. La comunidad también está creciendo rápidamente en busca de ayuda adicional.