

Resumen

Convertirse en un Full Stack developer conlleva muchas horas de entrenamiento y experiencia en muchas áreas como UX/UI Design, Front end, Back end y OPS + Data[1].

Frontend se refiere a lo que el usuario puede interactuar, es decir HTML, CSS y JavaScript o algún framework de este mismo lenguaje, mientras que backend es la parte lógica de la aplicación y donde vive la lógica del negocio junto con sus datos, aquí se puede usar una gran variedad de tecnologías para suplir las necesidades del backend. Esto quiere decir que un full stack developer debería saber de todas las áreas y etapas de un ciclo de producción o de un stack. Existen una gran cantidad de stacks, sin embargo, algunos de los más utilizados son LAMP stack, conformado por Linux, Apache, MySQL y PHP. MEAN stack, conformado por MongoDB Express, Angular y Node.js.[2] Donde en cada parte del stack interviene una persona diferente.

Opinión

En mi opinión puedo decir que se me da bien hacer front end development, ya que he utilizado React, Angular y jQuery. Sin embargo, el área donde me siento mas cómodo y me puedo desenvolver mas es en el área de backend. He tenido la oportunidad de usar Node.js, Express, Loopback y .Net. Lo mas cercano que he estado de ser un full stack developer fue haber utilizado Ruby on Rails por mas de un año. Una vez se aprende esta tecnología se puede tener la idea de lo que es ser un full stack developer ya que al utilizar el patrón MVC, este obliga al desarrollador a conocer toda la estructura de la aplicación desde los views renderizados en html.erb (que por cierto me parecen super incómodos y tiesos), el modelado de la base de datos y los controladores por los cuales pasan todos los datos. Después de haber utilizado estas tecnologías y haber pasado por varias etapas de desarrollo, puedo asegurar que el área del desarrollo web que mas me llama la atención y me gustaría especializarme es en el área de backend, más específicamente desarrollando los controladores y la lógica de negocio de las aplicaciones, crear algoritmos, así como optimizarlos.

Desde mi punto de vista lo mas importante no es saber todas las tecnologías, sino, saber de su existencia y poder determinar cuando usarlas en un proyecto. Desde ahí, una documentación puede guiar a cualquier desarrollador a implementar la tecnología. Es decir, es más valioso ser versátil.

Bibliografía

1. *Becoming a Full Stack Developer vs Specializing Within the Web Stack.* (2017). *Coursereport.com*. Retrieved 6 December 2019, from <https://www.coursereport.com/blog/full-stack-developer-vs-specializing-within-the-web-stack#ProgrammingLanguagesinthe%22Stack%22>
2. *How to Become a Full Stack Web Developer in 2019 : A Complete Guide -* *GeeksforGeeks*. (2019). *GeeksforGeeks*. Retrieved 6 December 2019, from <https://www.geeksforgeeks.org/how-to-become-a-full-stack-web-developer-in-2019-a-complete-guide/>