

¿Cuándo implementar Flux en proyectos Vue.js?

Autor:

Nazario Luis Ayala Frasnelli

Correo electrónico:

nazarioluis@facitec.edu.py

Palabras clave: desarrollo web, Vue.js, Flux

INTRODUCCIÓN

A medida que las aplicaciones web aumentan de tamaño y complejidad se multiplica la cantidad de componentes que interactúan entre sí. La arquitectura Flux puede ayudar a reducir la complejidad ocasionada por la comunicación de propiedades y eventos entre los mismos.

El presente trabajo se enfocó de manera más específica en la implementación de esta arquitectura en proyectos Vue.js utilizando la librería Vuex.

OBJETIVO

El trabajo se plantea como pretende identificar en qué tipo de proyectos resulta necesario utilizar la librería Vuex

METODOLOGÍA

1. Caracterización de la librería Vuex.
2. Caso de prueba para evaluar la integración de la librería en proyectos Vue.js.
3. Valoración de la librería en cuanto a su integración en proyectos de diferente tamaño.

REFERENCIAS

- [1] Comunidad Vue.js, "What is Vuex?," *vuex.vuejs.org*. [Online]. Available: <https://vuex.vuejs.org/>.
- [2] Comunidad Vue.js, "State Management. VueJS Docuemtation," *vuejs.org*. [Online]. Available: <https://vuejs.org/v2/guide/state-management.html>. [Accessed: 10-Sep-2019].
- [3] A. Jahr, "Vuex Explained Visually," *medium.com*, 2018. [Online]. Available: <https://medium.com/vue-mastery/vuex-explained-visually-f17c8c76d6c4>. [Accessed: 20-Nov-2019].

RESULTADOS



Figura 1 Manejo de estados en una la arquitectura Flux [1]

Tabla 1. Utilización de la librería según el tamaño de los proyectos

Tipo	Analisis
Proyectos pequeños	En este tipo de proyectos se puede obviar la implementación de la librería para evitar complejidad innecesaria
Proyectos grandes	La utilización de la librería se hace muy necesaria para reducir la complejidad.

CONCLUSIONES

Técnicamente ablando esta librería puede ser integrada a cualquier proyecto, aunque en proyectos pequeños la incorporación de conceptos de Vuex puede introducir un grado de complejidad innecesaria al proyecto. Si embargo, se debe considerar la posibilidad de que los proyectos pueden crecer.

