

1. Что такое Flux-архитектура?

Архитектурный подход или набор шаблонов программирования для построения пользовательского интерфейса веб-приложений, сочетающийся с реактивным программированием и построенный на однонаправленных потоках данных.

2. В чем схожесть и отличия Flux с MVC?

Схожесть:

- Flux и MVC являются архитектурами программирования для построения пользовательских интерфейсов;

Отличия:

- MVC – двунаправленный поток данных, а Flux – однонаправленный поток данных;
- во Flux-архитектуре Controller и View соединены в одно целое;
- в MVC Model одна, а во Flux их много, которые хранятся в Store;

3. В чем схожесть и отличия Flux с Observer (Publisher)?

Схожесть:

- Во Flux-архитектуре функцию Observer (Publisher) выполняет Диспетчер, где хранилища подписываются на связанные с ними действия и обрабатывают их;

Отличия:

- Callback-и не привязаны к конкретным событиям. Каждая полезная нагрузка будет отправлена на каждый зарегистрированный вызов;
- Их возможно частично или полностью отложить до тех пор, пока не будут выполнены все другие обратные вызовы;

4. Что такое Redux?

Redux – это библиотека, предназначенная для управления состоянием JavaScript приложения. Чаще всего используется в связке с React или Angular для разработки клиентской части. Содержит ряд инструментов, позволяющих значительно упростить передачу данных хранилища через контекст.