

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Garifullin Rinat

Название статьи: Application of RxJS and NgRx for reactive programming in industrial web development: methods for managing asynchronous data streams and application state

1. Актуальность темы

Управление потоками данных в реальном времени становится все более важной задачей в условиях растущих объемов данных и требований к производительности. Реактивное программирование предлагает принципиально новый подход к обработке асинхронных данных и состояния приложения. В связи с этим применение таких инструментов, как *Reactive Extensions for JavaScript* и *Angular Reactive Extensions*, позволяет проектировать архитектуры, оптимизирующие обработку событий, улучшающие читаемость и удобство обслуживания кода, а также повышающие общую надежность приложений.

2. Научная новизна, значимость работы

На основе анализа преимуществ библиотеки *RxJS* и фреймворка *NgRx*, включая повышение производительности, упрощенную разработку и повышенную надежность приложений, даны рекомендации по их применению в сложных веб-системах.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ применения инструментов *RxJS* и *NgRx*, позволяющих обеспечить согласованное управление состоянием в приложениях с многочисленными взаимодействующими компонентами и упростить асинхронный обмен данными между пользовательским интерфейсом и серверной частью.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

