

# МИГРАЦИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

## MIGRATION OF MULTI-COMPONENT WEB APPLICATIONS

УДК 004.42

ШЕВЕЛЕВ Сергей Владимирович  
(МТУСИ)

Тема исследования касается проблем, возникающих при миграции многокомпонентных web-приложений с версии фреймворка Vue.js 2 на Vue.js 3. Версия 3 внесла значительные изменения в архитектуру и API, что может создать сложности при переносе существующих приложений.

Исследование направлено на выявление основных проблем и возможных решений при проведении процесса миграции. Основные аспекты анализа включают в себя изменения в синтаксисе, удаление устаревших методов и подходов, а также проблемы совместимости с дополнительными библиотеками и плагинами. Результаты исследования могут быть полезны для разработчиков, столкнувшихся с необходимостью обновления своих приложений на Vue.js 3.

*This research topic addresses the challenges encountered when migrating multi-component web applications from Vue.js 2 to Vue.js 3. Version 3 introduced significant changes in architecture and API, which may pose difficulties in transitioning existing applications.*

*The study aims to identify the key issues and potential solutions during the migration process. Key aspects of analysis include syntax changes, removal of deprecated methods and approaches, as well as compatibility issues with additional libraries and plugins. The findings of this research can be valuable for developers faced with the task of updating their applications to Vue.js 3.*

**Ключевые слова:** проблемы миграции, многокомпонентные web-приложения, версии, веб-разработка, фреймворк, обновление.

**Keywords:** migration challenges, multi-component web applications, version, web development, framework, update.

### Литература

1. vue.js 2 documentation/ vue.js. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 24.02.2024 г.
2. vue.js 3 documentation/ vue.js. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 24.02.2024 г.
3. vue-router documentation/ vue-router. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 24.02.2024 г.
4. eslint documentation/ eslint. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 24.02.2024 г.
5. vue test utils/ vue test utils. [Электронный ресурс]. Дата обращения: 24.02.2024 г.