

## Фронтенд-разработчик с опытом создания веб-приложений на React и Vanilla JS

---

**Навыки:** JavaScript, TypeScript, React, HTML, CSS, Git, Vite, Jest

---

### Профессиональный опыт

Проект [FCircuit Simulator](#) – это веб-приложение для моделирования, визуализации и анализа схем из функциональных элементов (СФЭ) с задержкой.

- Реализован в рамках моей дипломной работы
- Обработано более 1,2 млн. схем из базы данных МГУ менее чем за 1 час
- Приложение реализовано полностью на чистом JavaScript
- Разработана собственная библиотека для моделирования СФЭ с задержкой
- Достигнуто полное покрытие модульным и интеграционным тестированием
- Использована функциональность Web Worker для фоновых вычислений
- Реализована пагинация таблицы для работы с большим объемом данных
- Визуализация и анимация схем выполнена с помощью Konva
- Реализован функциональный блок для управления параметрами анимации: выбор входного набора, запуск/пауза анимации и прочее
- Построение графиков анализа реализовано с помощью Apache ECharts

Проект [React Cards](#) – это веб-приложение (SPA) для изучения ключевых концепций и инструментов React через интерактивную работу с карточками вопросов и ответов.

- Интерфейс построен с использованием React
- Настроена маршрутизация с помощью React Router для навигации между страницами и обеспечения защищенных маршрутов
- Активно применяются встроенные React-хуки (useState, useContext, useMemo ...) для управления состоянием, контекстом и оптимизации рендеринга
- Разработаны кастомные хуки (useFetch, useAuth, useTheme) для абстракции логики работы с API, авторизации и темизации
- Реализована работа с локальной базой данных через json-server (REST API-эмуляция) для выполнения CRUD-операций
- Для стилизации компонентов используются CSS-модули, обеспечивающие изоляцию стилей
- Приложение собирается с помощью Vite, что обеспечивает быструю разработку и продвинутую оптимизацию
- Реализована ленивая загрузка отдельных модулей с помощью React.lazy и Suspense, что сокращает время первоначальной загрузки страницы

Проект [My Web Side](#) – персональный сайт-портфолио, демонстрирующий мои технические навыки, внимание к UI/UX и построению современной фронтенд-архитектуры.

- Полностью реализован как SPA на React + TypeScript
  - Сборка на Vite: быстрый билд, HMR, настроены алиасы путей
  - Реализованы анимации и авторский 3D-лоадер, управляемый через React Context
  - CI/CD - автодеплой на Netlify с привязкой кастомного домена 6dem.ru, авто-SSL
  - SEO: настроены meta-теги OpenGraph для корректного отображения при расшаривании
- 

### Образование

МГУ им. М. В. Ломоносова (2021-2025)

Факультет вычислительной математики и кибернетики (ВМК)