

## Аннотация

Выпускная квалификационная работа 68 страниц, 40 рисунков, 28 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: разработка социальной сети, React.js, JavaScript, TypeScript, CSS3, HTML5, Node.js, Express.js, MongoDB, Git, Github.

Цель работы – разработка клиентской и серверной части веб-приложения «Социальная сеть IT-куб».

В процессе работы был проведен анализ самых популярных фреймворков как для клиентской части веб-разработки, так и для серверной. Был проведен анализ баз данных для веб-приложения. Разработка дизайна проводилась в программе Figma.

В результате ВКР разработана серверная часть на языке Node.js на базе фреймворка Express.js и клиентская часть на языке программирования JavaScript на базе фреймворка Next.js для веб-приложения «Социальная сеть IT-куб».