

ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Осипенко Игорь Николаевич

Аспирант

Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия

E-mail: cabal.94@mail.ru

Научный руководитель — Цыганова Юлия Владимировна

Социальные сети давно стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, обеспечивая людей платформой для общения, обмена информацией и создания сообществ. Благодаря растущей популярности социальных сетей, возросла потребность в компетентных разработчиках, которые могут создавать инновационные и удобные для пользователя платформы.

Однако выбор подходящей технологической базы для разработки социальных сетей может стать сложной задачей, так как влияет на итоговый результат проекта. Существует ряд проблем, которые нужно учитывать при выборе инструментов и методов: их функциональность и возможности, удобство использования, стоимость и доступность, совместимость, а также возможность масштабирования и расширения.

Целью данной работы является анализ современных инструментов и методов, используемых при разработке социальных сетей, а также оценка их эффективности в создании функциональных и удобных для пользователей платформ.

Потребность в сравнительном анализе методов и инструментов разработки возникает в связи с быстрым развитием технологий и постоянным появлением новых инструментов, что приводит к необходимости выбора оптимальных средств. В частности, он может помочь разработчикам определить потенциальные проблемы и ограничения каждого инструмента и метода, что позволит снизить риски при разработке и ускорить процесс создания платформы.

В работе рассмотрены различные методы и инструменты для разработки социальных сетей. Исследованы Frontend [4] и Backend фреймворки, базы данных [2, 6], облачные сервисы [5], API-интерфейсы [1] и инструменты тестирования [3]. В зависимости от целей и задач проекта, комбинация инструментов может быть разной. Важно учитывать совместимость и эффективность работы каждого компонента в рамках конкретного проекта, а также сложность его использования и стоимость.

Литература

1. Madden Neil. API Security in Action – USA: Manning Publications, 2021. – 576 с.
2. К. Дж. Дейт. Введение в системы баз данных, 8-е издание.: Пер. с англ. — М.: Издательский дом "Вильямс", 2005. — 1328 с.: ил. — Парал. тит. англ.
3. Крокфорд Дуглас. Как устроен JavaScript. — СПб.: Питер, 2019. — 304 с. — (Серия «Для профессионалов»)
4. Мартин, Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг. Библиотека программиста : практическое руководство / Р. Мартин. - Санкт-Петербург : Питер, 2018. - 464 с.
5. Эрик Редмонд. Семь баз данных за семь недель. Введение в современные базы данных и идеологию NoSQL / Эрик Редмонд, Джим. Р. Уилсон; под редакцией Жаклин Картер / пер. с англ. Слинкин А. А. — М.: ДМК Пресс, 2013. — 384с.: ил.
6. Мартин Р. Чистая архитектура. Искусство разработки программного обеспечения. — СПб.: Питер, 2018. — 352 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»).