

## ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО БЛОГА

Прокопеня П.О., студент гр.181076

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
Институт информационных технологий,  
г. Минск, Республика Беларусь

Середа И.А. – маг. техн. наук, старший преподаватель

Программные средства для ведения персональных блогов представлены в широком ассортименте. Однако многие из них либо ограничены в возможностях, либо недоступны вовсе. Поэтому было принято решение разработать веб-приложение, как эффективный инструмент для ведения публикаций [1].

Особенностью программного средства является обеспечение пользователям возможности создавать, редактировать и публиковать контент в удобном формате, а также взаимодействовать с другими пользователями через личные сообщения и добавлять публикации в избранные (рис. 1). Кроме того, важными аспектами разработки будут удобство использования, адаптивный дизайн для различных устройств и безопасность данных пользователей [2].

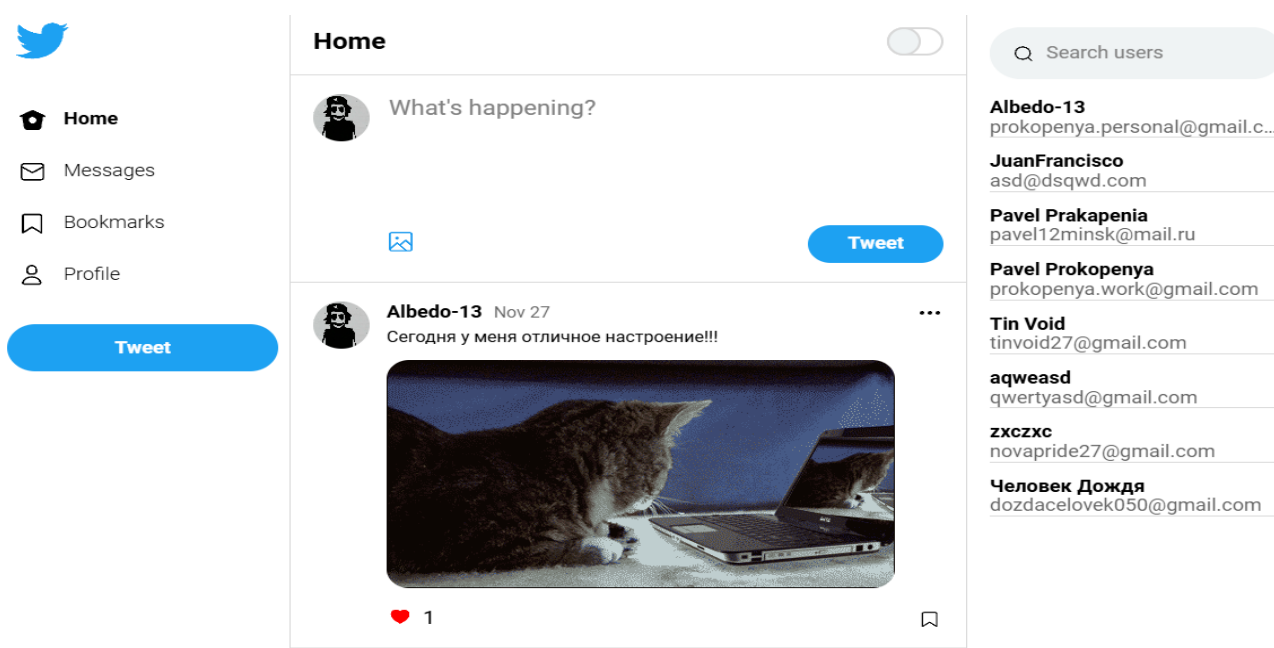


Рисунок 1 – Страница ведения публикаций

Для реализации программного средства использовались языки программирования JavaScript и TypeScript [3]. Использовалась база данных Firebase версии 11.

Дополнительно применялись следующие библиотеки и фреймворки:

- React – библиотека для разработки гибких веб-интерфейсов;
- Node.js – среда выполнения и запуска Javascript;
- Redux Toolkit – библиотека для управления состоянием в веб-приложениях;
- Styled components – библиотека создания компонентов стилей для React.

Используемые библиотеки обеспечили высокую надежность программного средства и удобный веб-интерфейс, упрощая управление публикациями и доступ к информации. Отправка личных сообщений между пользователями позволяет обмениваться информацией в частном порядке.

### Список использованных источников:

1. Интерфейс пользователя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://simpleone.ru/blog/5-princzipov-udobnogo-polzovatelskogo-interfejsa>. – Дата доступа: 31.03.2025.
2. Unisender [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unisender.com/ru/glossary/chto-takoe-blogging-vidy-celi-sposoby-monetizacii/>. – Дата доступа: 31.03.2025.
3. Хавербеке, М. Выразительный JavaScript. Современное веб-программирование. 3-е изд. / М.Хавербеке — СПб.: Питер, 2021. — 480 с.
4. React [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ios-apps.ru/blog/reactjs-dlia-interaktivnykh-veb-interfeisov/>. – Дата доступа : 31.03.2025.