Авторы работы: Ошаров Александр Андреевич 10П, Добычин Артем Константинович 10П, Гасанов Рамиль Эльсеверович 10П

Руководитель: Легкодух Кирилл Андреевич

Тема: Мобильное приложение для парсинга медиа-материалов (Reddit, Vk, Telegram)

Аннотация: В рамках данной работы было разработано мобильное приложение, объединяющее несколько платформ для просмотра разнообразных медиа-ресурсов. Использовались API платформ vk, reddit, telegram. Разработан парсер для извлечения медиа-информации, лента, определение интересов пользователя, поиск медиа-данных.

Задачи:

- выбор и реализация метода парсинга;

- создание ленты, ориентированной на интересы пользователя;

- разработка возможности доступа и использования сообществ;

- реализация отдельного инструмента поиска информации с медиа-ресурсов;

- проведение опроса для анализа интересов пользователей.

Актуальность: решение проблемы просмотра большого количества различных источников медиа и объединение нескольких лент в одно удобное приложение.

Результаты: разработанное приложение позволяет централизованно просматривать медиа-материалы с нескольких платформ, разработан парсер для извлечения медиа-информации, лента, возможность доступа к сообществам и поиска медиа-данных. Опрос пользователей показал наиболее популярные категории медиа-ресурсов.

Выводы: разработанное приложение представляет собой удобный инструмент для просмотра медиа-материалов. Применение технологии API в программировании позволило автоматизировать процесс парсинга медиа-информации и сделать его быстрее и удобнее для пользователей.

Список литературы:

[Kotlin Build a full-stack web app with Kotlin Multiplatform](https://kotlinlang.org/docs/multiplatform-full-stack-app.html#create-the-project),

[Хабр Пишем простой RESTful сервис на kotlin](https://habr.com/ru/post/274997/),

[Солонько М.К. - Язык программирования Kotlin](https://cyberleninka.ru/article/n/yazyk-programmirovaniya-kotlin-1/viewer),

[Хабр Kotlin vs Java](https://habr.com/ru/company/otus/blog/508060/),

[Сheckroi Java vs Kotlin](https://checkroi.ru/blog/java-ili-kotlin-chto-vybrat/),

[skillbox.ru Java или Kotlin: что выбрать начинающему андроид-разработчику](https://skillbox.ru/media/code/java_ili_kotlin_chto_vybrat_nachinayushchemu_android_razrabotchiku/),

[VK для разработчиков - API](https://dev.vk.com/reference),

[reddit Документация API](https://www.reddit.com/dev/api/),

[Core.telegram - api](file:///D:\О%20да,%20тут%20будет%20Onedrive\Документы\Проекты\MEMWOR\№8\Core.telegram%20-%20api),

В дополнение к вышеперечисленным источникам, для разработки проекта также использовались научные статьи из ведущих журналов, таких как Journal of Information Science, International Journal of Web Information Systems, Journal of Universal Computer Science, Journal of Computer-Mediated Communication, а также публикации научных конференций и форумов, таких как ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, IEEE International Conference on Data Mining, International Conference on Intelligent User Interfaces и другие. Эти источники были использованы для получения актуальных знаний о последних тенденциях в области парсинга медиаконтента, социальных сетей, анализа данных и пользовательского интерфейса.

Скриншот работы приложения:

