

## **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ АВИАПЕРЕЛЕТАХ ИЗ ЖУРНАЛОВ**

Основным источником информации о действиях пользователя являются журналы приложения. Журналы позволяют получать информацию о работе приложения, о действиях пользователя в приложении, информацию о работе самого приложения и т. д.

В современном IT мире существует множество платных и бесплатных приложений, которые позволяют обрабатывать журналы приложений в реальном времени и предоставлять информацию конечному пользователю, строя подробные отчеты или передавая данные для вывода в web-приложения. Но из множества существующих приложений для работы с журналами, не все предоставляют возможность создания собственных плагинов для обработки разного типа журналов и информации, предоставленной в них, поэтому основным функционалом данного приложения является возможность создавать собственные плагины для обработки и получения необходимой информации из журналов, а также предоставление возможности сохранять полученную информацию в удобном виде для конечного пользователя.

Основным инструментом для разработки является Spring Framework. Данный фреймворк позволяет разрабатывать высококачественные приложения, которые обладают возможностью масштаби-

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

---

рования, работой с облачными технологиями. Также он имеет большое количество модулей, которые предоставляют возможность использовать уже готовые решения и использовать основное время для разработки логики приложения.

Для отображения пользовательской информации используется AngularJS. Данный фреймворк позволяет строить качественные пользовательские интерфейсы, используя встроенные компоненты, директивы для работы с HTML. AngularJS использует JSON формат для работы с данными.

Для хранения полученной информации применялся Elasticsearch. Elasticsearch – это поисковой движок, который обладает JSON REST API и используется для хранения и быстрого поиска необходимой информации.