

Архитектура

Архитектура системы Arachni представлена на рисунке 1.

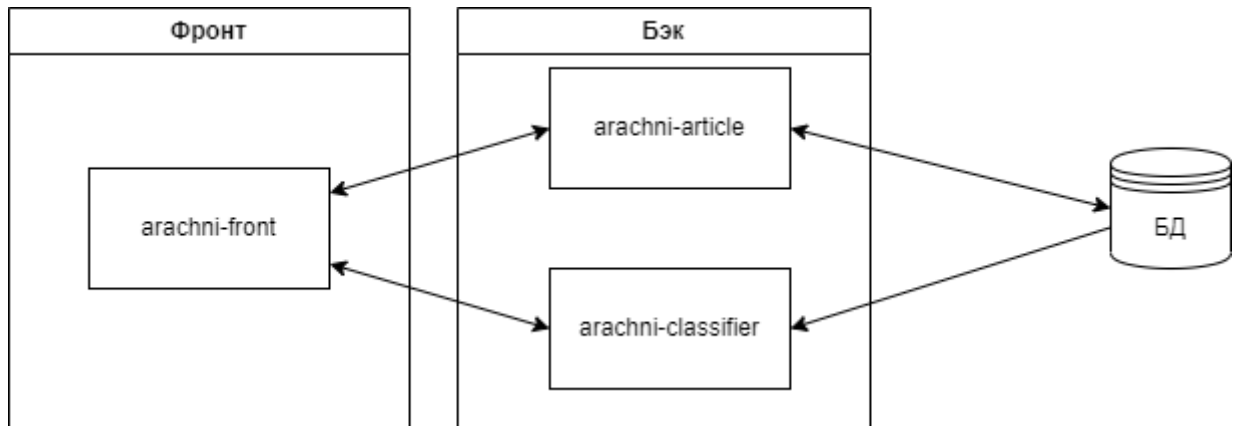


Рисунок 1 - Архитектура системы Arachni

Система состоит из 3 модулей:

1. Фронт
2. Бэк
3. База данных

Модуль Фронт представлен единственным компонентом `arachni-front`, являющийся клиентской частью веб-приложения.

Модуль Бэк включает в себя 2 подмодуля `arachni-article`, обеспечивающий работу со статьями, и `arachni-classifier`, обеспечивающий классификацию статей.

База данных предназначена для хранения статей и их метаданных, таких как автор статьи, дата создания и т.д.

Интерфейсы взаимодействия.

Для взаимодействия модуля Фронт с модулем Бэк выбран архитектурный подход REST, протокол HTTP, JSON в качестве языка, на котором должны быть описаны сообщения. Описание API представлено в формате OpenAPI 3 в файлах `documentation/arachni-article-api.json` (для `arachni-article`) и `documentation/arachni-classifier-api.json` (для `arachni-classifier`).