

## Архитектура

Архитектура системы Arachni представлена на рисунке 1.

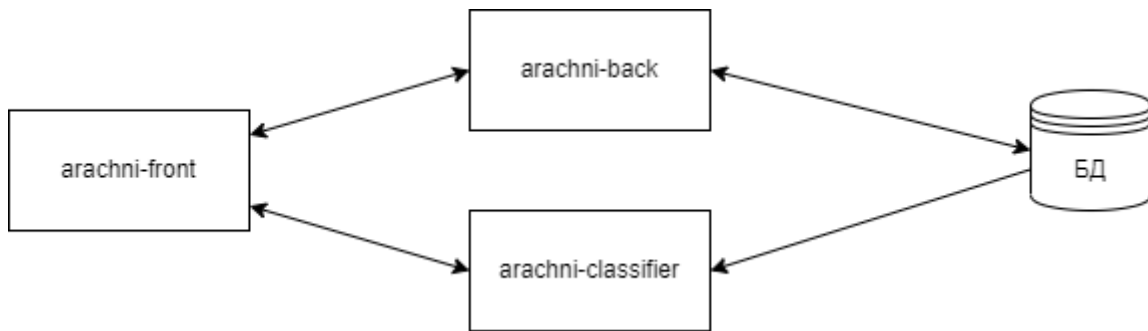


Рисунок 1 - Архитектура системы Arachni

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-back`, 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.

Бэк предоставляет rest-интерфейсы взаимодействия по протоколу `http`, в качестве формата тела запроса используется `json`.

Интерфейс взаимодействия, предоставляемый компонентом `arachni-back` описан в файле <https://www.hostedredmine.com/documents/9660>.

Интерфейс взаимодействия, предоставляемый компонентом `arachni-classifier` описан в файле <https://www.hostedredmine.com/documents/9661>.