

## Архитектура системы

Система будет соответствовать клиент-серверной модели построенной по архитектуре REST-API. Веб-приложение разделено на клиентскую(frontend) и серверную(backend) части:

- 1) Backend будет реализован на языке Java с использованием фреймворка Spring. В качестве веб-сервера будет использоваться Tomcat(Apache). Сервер будет отправлять результат выполнения в виде JSON объекта.
- 2) Frontend будет реализован на платформе Vue.js, для отображения интерфейса пользователям. Для создания страниц будут использоваться язык верстки HTML, язык стилей CSS с использованием системы компоновки CSS Grid Layout и скриптовый язык Javascript.

