

1. Технические средства хранения исходного текста и объектного кода ПО «ОПОРА».

Для хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения используются система контроля версий Git. В качестве сервиса контроля версий используется GitLab.

В качестве технических средств хранения объектного кода используются следующие языки программирования:

1. HTML (для создания структуры компонентов и контента);
2. SCSS (для стилизации внешнего вида);
3. TypeScript (для добавления интерактивности и первичной валидации данных);
4. Java (для серверной части приложения).

2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код.

В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

1. Фреймворк Angular;
2. Open JDK – компиляция java-кода;
3. Apache Tomcat – веб-сервер;
4. Система управления базами данных PostgreSQL;
5. Apache Kafka – брокер сообщений.