

Выбранные технологии

Для серверной части веб-приложения были выбраны следующие инструменты и технологии:

- язык программирования Java (версии 20);
- фреймворк Spring Boot (версии 3.1.0);
- СУБД PostgreSQL (версии 14);
- библиотека для анализа данных и машинного обучения Weka (версии 3.8.6).

Для клиентской веб-части приложения следующие инструменты и технологии:

- язык программирования TypeScript;
- дизайн-система Material Design;
- библиотека управления состоянием MobX.

Для развертывания приложений применяются следующие технологии:

- OpenShift 4 (контейнерная платформа, среда исполнения);
- GitHub Action (исполнение CI/CD пайплайнов);
- ghcr.io (GitHub Container Repository, хранение docker-образов);
- ZeroTier (организация VPN).