

Описание технических средств

1. Язык программирования для клиента:

1.1. C++, с использованием среды разработки C++ **Builder**. Программное обеспечение разрабатывается с помощью встроенных инструментов IDE, включая компилятор **ВСС32** для преобразования исходного кода (.cpp) в исполняемый файл (.exe или .dll). Это позволяет обеспечивать быструю сборку, настройку и управление проектом.

2. Язык программирования для сервисов:

2.1. **Kotlin**, с использованием фреймворка **Ktor**. Для сборки и управления зависимостями используется **Gradle**, что позволяет создавать исполняемые файлы в формате JAR, WAR или нативный файл через Kotlin/Native. Процесс разработки осуществляется в IntelliJ IDEA Community Edition, которая обеспечивает интеграцию с инструментами Kotlin и поддержку всех этапов работы.

3. База данных:

3.1. **SQL**, работающая на основе системы управления базами данных **PostgreSQL**.

3.2. Таблицы данных хранятся в виде бинарных файлов. Исходный код запросов базы данных написан на языке SQL и выполняется в PostgreSQL.

4. Место хранения и физические технические средства:

4.1. Физический адрес:

450511, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Михайловка, ул. Сливовая, д. 1, офис 19.