

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КАНДИДАТА

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код ПО

Оглавление

1. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И КОМПИЛЯЦИИ.....	3
1.1. Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения.....	3
1.2. Описание технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.....	3

1. Сведения о хранении и компиляции

1.1. Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения

Для работы над проектом используется система контроля версий **Git**. Команда разработчиков взаимодействует с консольным или визуальным инструментом для выполнения всех необходимых действий в ходе работы: сохранение исходного текста в репозиторий, внесение правок, объединение правок, сохранение и выгрузка текста и кода на сервер.

Git — система контроля версий с открытым исходным кодом, хранящая данные на выделенном сервере, обеспечивающая возможность работы с исходным кодом командой разработчиков, при этом обладающая высокими показателями по обеспечению безопасности и целостности исходного кода.

Для хранения исходного текста и объектного кода продукта, на основании договора об оказании услуг на базе облачной платформы T1K23-06-54-INC от 01.07.2023, АО «Цифровые документы» использует облачный сервис ООО «Т1Клауд», расположенный по адресу: 111024, Москва г., Авиамоторная д. 69.

1.2. Описание технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

Для компиляции из исходного кода в объектный код используется стандартный, свободно распространяемый инструмент **javac** (Java compiler).

Для сборки проекта используются свободно распространяемые инструменты: **Gradle** - для бэкэнда, **npm** – для фронтенда. Данные инструменты предназначены для автоматизации процессов компиляции, сборки, тестирования и прочих процессов, в зависимости от настроек.

Основными преимуществами **Gradle, npm** являются:

- реализация больших многомодульных сборок путем последовательного и параллельного выполнения основных и добавочных модулей
- ускорение сборки за счет кеширования компонентов через общую сеть
- управление зависимостями (подключаемыми к проекту другими компонентами)
- упрощение рабочего процесса за счет автоматизации типовых задач

Для компиляции исходного текста в объектный код продукта, АО «Цифровые документы» использует технические средства, размещенные в соответствии с договором об оказании услуг на базе облачной платформы T1K23-06-54-INC от 01.07.2023, в облачном сервисе ООО «Т1Клауд», расположенном по адресу: 111024, Москва г., Авиамоторная д. 69.