ООО "ГТС"

Специализированное программное обеспечение

Автоматизированная система контроля эксплуатации

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ И КОМПИЛЯЦИИ КОДА

Листов 6

Москва, 2024 г.

Подп. И дата
Инв. №
Взам. инв.
Подп. И дата
Инв. №

Содержание

Перечень используемых терминов, их определений и сокращений 3
1 Общие положения 5
2 Технические средства хранения исходного и объектного кода 5
3 Технические средства компиляции исходного кода 5
Лист регистрации изменений 6

Перечень используемых терминов, их определений и сокращений

Термин	Сокращение	Определение
Автоматизированная система контроля эксплуатации	АСКЭ	Система, состоящая из эксплуатационно-технического персонала и комплекса программно-аппаратных средств автоматизации его деятельности в рамках исполнения эксплуатационно-технических процессов на предприятии
Docker		Открытая платформа для разработки, доставки и эксплуатации приложений
Git		Система управления версиями с распределенной архитектурой
GitLab		Инструмент для хранения и управления репозиториями Git, который даёт возможность выполнять совместную разработку силами нескольких команд, применять обновления кода и откатывать изменения, если это необходимо
Java		Многоплатформенный, объектно-ориентированный и сетецентрический язык, который сам по себе может использоваться как платформа
JavaScript		Язык программирования, который позволяет создавать динамически обновляемый контент, управлять мультимедиа, анимировать изображения и т.д.
Linux		

Термин	Сокращение	Определение
Maven		Инструмент для автоматической сборки проектов на основе описания их структуры в специальных файлах на языке POM (Project Object Model) – подмножестве XML
Nginx		Программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое позволяет создавать веб-сервер. Также его используют как почтовый сервер или обратный прокси-сервер
PostgreSQL		Объектно-реляционная система управления базами данных
Play Framework		MVC веб-фреймворк для языков программирования Java и Scala от компании Typesafe
React		Библиотека для языка программирования JavaScript с открытым исходным кодом для разработки пользовательских интерфейсов
Spring Framework		Фреймворк с открытым исходным кодом для языка программирования Java, который был создан для упрощения разработки и поддержки масштабируемых, слабосвязанных и повторно используемых приложений
Vite		Инструмент для настройки среды разработки и сборки проекта
Webpack		Инструмент для объединения данных из разных источников, например JS, TS, CSS, фреймворков и библиотек

1 Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению АСКЭ, разработанному ООО "ГТС".

2 Технические средства хранения исходного и объектного кода

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся в системе контроля версий Git.

В качестве основного репозитория используется репозиторий сервиса GitLab. Программный код также хранится на основном сервере, расположенном по адресу: 123242, г. Москва, улица Баррикадная, дом 8, строение 5А.

При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

3 Технические средства компиляции исходного кода

Компиляция исходного кода программного обеспечения производится на серверах ООО "ГТС". В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- операционная система Linux;
- система управления базами данных PostgreSQL;
- язык программирования Java;
- язык программирования JavaScript;
- сборщик Maven;
- библиотека React;
- библиотека Spring Framework;
- библиотека Play Framework;
- сборщик Vite;
- сборщик Webpack;
- веб-сервер Nginx;
- Docker-контейнер.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Подп.	Дата
	изменён-ных	заменён-ных	новых	аннули-рованных				