

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

**Программы для ЭВМ
«Микросервисная платформа интеграций (МПИ.ESB)»**

На 1 листе

2023

Для хранения исходного кода системы используется Git – система управления версиями с распределенной архитектурой и открытым исходным кодом.

Для упрощения управления исходным кодом, компиляцией, сборкой модулей и развертыванием в средах используется платформа GitLab (частный экземпляр, развернутый на технических средствах в центрах обработки данных ООО «Философия.ИТ»).

Для частного экземпляра платформы GitLab используется редакция GitLab “Community Edition”.

Лицензионные ключи не используются.

Языки программирования, использованные при разработке программного обеспечения: Java, JavaScript.

Места нахождения центров обработки данных, где размещены соответствующие технические средства:

- 127015, Россия, Москва, ул. Большая Новодмитровская, д.14, стр.7, офис 523, БЦ "Новодмитровский"
- 127287, Россия, Москва ул. 2-я Хуторская, д.38А, стр.14

Адрес группы репозитория исходного кода в частном GitLab Компании:

<https://gitlab.akb-it.ru/MIP>

Git предоставляет разработчикам возможность сохранять историю изменений, создавать ветки для параллельной разработки, объединять наборы изменений из разных веток и откатывать изменения к предыдущим версиям. Это позволяет упростить совместную работу в команде и управление проектами.

Одной из главных особенностей Git является его распределенная природа. Каждый разработчик имеет полную копию репозитория Git на своем локальном компьютере, что позволяет разработчикам работать независимо от подключения к сети или удаленному серверу. Когда разработчик выполняет так «коммит» изменений, они сохраняются локально, а затем могут быть отправлены в центральный репозиторий – на удаленный Git-сервер для совместного доступа и резервного копирования.

GitLab предоставляет веб-интерфейс для работы с репозиториями Git и инструменты для разработчиков, системных администраторов, тестировщиков.