ООО “МТИ ТЕХНОЛОГИИ”

Система управления взаимодействием и процессами внутри компании “CRM Мираж”

Информация об инфраструктуре разработки программного обеспечения

1. Используемые языки программирования.

Разработка ПО осуществляется с использованием следующих языков программирования:

- JavaScript,
- TypeScript,
- Rust,
- bash-script,

2. Используемые программные пакеты.

При разработке ПО используются программные пакеты:

- Visual Studio Code

3. Управление и хранение исходного кода программного обеспечения.

Для хранения пакетов с открытым программным кодом, используемых при разработке ПО, используется локальный дистрибутив пакетов, развернутый на серверах разработчика.

Для управления и хранения исходных кодов ПО используется система контроля версий Git, репозиторий находится на серверах разработчика.

4. Сборка программного обеспечения.

Сборка ПО осуществляется автоматически при наличии новых коммитов в систему контроля версий. Артефактами сборки ПО являются:

- docker-образы для серверных компонентов ПО,
- exe-исполняемый файл установщик для Windows-версии приложения.

Артефакты сборки так же автоматически загружаются на сервера разработчика в хранилище образов и файлов.

5. Наличие эталонной среды для тестирования программного обеспечения.

Все артефакты сборки версионируются, а также автоматически разворачиваются в эталонной тестовой среде для осуществления тестирования ПО.

Эталонная среда поддерживает одновременную развертку нескольких версий ПО для упрощения тестирования отдельных функциональных возможностей.