Парусник-Белгород

Общество с ограниченной ответственностью «Парусник-Белгород»
308002, Российская Федерация, Белгородская обл., г. Белгород, проспект Богдана Хмельницкого, д. 133М, пом. 906
ИНН 3123125291, ОГРН 1053107132297
Тел: +7 (4722) 23-18-12, e-mail: parusnik@parusnik.org, www.parusnik.org

«КОМУНИКАЦИОННО-ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ «КИПАРИС»

Описание функциональных характеристик

1. Общие сведения

1.1.Обозначение и наименование программы

Наименование программы для ЭВМ: «Коммуникационно-интеграционная платформа автоматизированных решений и информационных систем «КИПАРИС» (далее - ПО)

2. Функциональное назначение

Коммуникационно-интеграционная платформа автоматизированных решений и информационных систем «КИПАРИС» - программный продукт ООО «Парусник-Белгород», построенный по принципу сервисной шины предприятия (ESB), который позволяет решать задачи цифрового взаимодействия в части передачи сведений и документов из различных информационных систем, являющихся источниками данных, в различные информационные системы, являющиеся приемниками данных, посредством формирования, передачи и обработки запросов через интерфейсы программирования приложений (API) таких систем.

Интеграционная платформа «КИПАРИС»:

- обеспечивает автоматизированную синхронизацию нормативно-справочных данных в информационных системах;
- обеспечивает идентичность сведений и документов в информационных системах;
- сокращает затраты в бизнес-процессах организации засчет однократного ввода информации;
- повышает качество данных и оперативность их предоставления на различных уровнях комплексных информационных систем;
- обеспечивает гибкость в реализации интеграционных процессов и при изменении интеграционных сценариев в бизнес-процессах организации;
- минимизирует ошибки при вводе и обработке сведений и документов в интегрируемых информационных системах.

Функциональные характеристики

- передача данных между информационными системами с использованием интеграционных сервисов и сообщений;
- работа с сообщениями в режимах: синхронном, асинхронном, публикация-подписка;
- преобразование сообщений, гарантированная доставка, маршрутизация;
- поддержка следующих форматов сообщений: JSON, XML;
- поддержка корпоративных интеграционных шаблонов Enterprise Integration Patterns (EIP);
- поддержка протокола AMQP.

3. Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение

3.1.Аппаратные требования

Аппаратные требования для работы интеграционной платформы «КИПАРИС» определяются составом и объемом ресурсов, необходимых для запуска контейнеров Docker. Минимальные аппаратные требования:

- Процессор: 2 ядра x64, не менее 1.7 Ггц

- Оперативная память: 2 Гб
- Дисковое пространство: 30 Гб

Рекомендуемые аппаратные требования:

- Процессор: 4 ядра x64, не менее 1.7 ГГц с трансляцией адресов второго уровня (SLAT)
- Оперативная память: не менее 4 Гб
- Дисковое пространство: не менее 40 Гб

3.2. Программные требования

Для работы интеграционной платформы «КИПАРИС» необходимо наличие следующего программного обеспечения:

- Операционная система из списка следующих поддерживаемых: Windows 10/11, Windows Server 2012+, Alpine Linux 3.16+, Debian 11+, Fedora 38+, openSUSE15+, Oracle Linux 8+, Red Hat Enterprise Linux 8+, SUSE Enterprise Linux (SLES) 12 SP5+, Ubuntu 20.04+, Rocky Linux 12+, Alma Linux 8+, Alt Linux 12+, RED OS Linux 8+, macOS 12
- Docker: 20.10.0+
- Docker Compose: 1.29.0+
- Docker Desktop: 4.0.0+ (только для Windows и macOS)

4. Входные данные

Типовыми входными данными для ПО являются сведения и документы, формируемые в информационной системе-источнике данных, в том числе:

- сведения об организационно-штатной структуре юридических лиц (структурные подразделения, должности, сотрудники);
- сведения об используемых в учете организации типах и видах документов (документы бухгалтерского (бюджетного) учета, договорные документы, кадровые документы и т.д.);
- сведения о реквизитном составе и описании используемых в учете организации документов;
- файлы документов учета организации.

Подробные сведения приведены в эксплуатационной документации по работе с интеграционной платформой для конкретных информационных систем.

5. Выходные данные

Типовыми выходными данными для ПО являются преобразованные в соответствии с описанием API информационной системы-приемника данных сведения и документы и готовые для их приемки и обработки в целевой информационной системе.

Подробные сведения приведены в эксплуатационной документации по работе с интеграционной платформой для конкретных информационных систем.