

ПУ-СОРЕД

Описание функциональных характеристик ПО

Оглавление

Ограниченное использование ПО	2
1 Описание функциональности ПО.....	2
1.1 Назначение ПО	2
1.2 Функциональные характеристики ПО.....	2
2 Требования к программно-аппаратному обеспечению.....	3
3 Особенности ПО	3

Ограниченное использование ПО

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на которое принадлежит акционерному обществу «Специальные системы» (именуемое далее правообладатель).

Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права.

Правообладатель вправе вносить изменения в программное обеспечение (далее – ПО), настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

1 Описание функциональности ПО

1.1 Назначение ПО

ПО «ПУ-СОПД» реализовано в виде веб-приложения и предназначено для автоматизации работы операторов связи по запросам правоохранительных органов (субъектов оперативно-разыскной деятельности). ПО позволяет осуществлять подключение к разнородным источникам данных, доступных операторам связи, и подготовку ответных писем с приложением данных, полученных из упомянутых источников, что упрощает и автоматизирует рутинные процессы регистрации входящих запросов и описания их метаданных в установленном формате для последующей их обработки и использования в Антифрод-системах.

1.2 Функциональные характеристики ПО

В приложении «ПУ-СОПД» реализованы следующие функциональные возможности:

- регистрация запросов;
- обработка запросов;
- подготовка ответов на входящие запросы по проверке номерной емкости, подтверждения состоявшегося трафика, проверки принадлежности номерной емкости абонентам и т.д.;
- единый интерфейс подключения к разнородным внешним источникам;

- подготовка ответов в различных форматах (файлы в отображаемых для чтения форматах: PDF, Excel);
- ориентация на разные категории пользователей (easy mode/detailed mode);
- ролевой доступ пользователей к функционалу, допуск аутентифицированных пользователей;
- гибкая система представления визуальной информации: фильтры, сортировки, группировки, цветовые подсказки. Сохранение опций отображения за пользователем;
- ориентация на использование в электронном документообороте.

2 Требования к программно-аппаратному обеспечению

Минимальные системные и программно-аппаратные требования:

- CPU: 64-разрядный процессор с тактовой частотой не менее 1,4 ГГц;
- ОЗУ: не менее 2 ГБ;
- HDD: не менее 50 ГБ;
- ОС: Ubuntu 24.04 LTS;
- разрешение экрана монитора: не менее 1920×1080;
- наличие программы Adobe acrobat reader dc (или аналога);
- веб-сервер: Kestrel и nginx в качестве прокси-сервера;
- СУБД: Postgresql 16 или новее.

3 Особенности ПО

Веб-приложение использует следующий технологический стек:

- платформа: .NET 6;
- язык программирования: C#;
- интерфейс: Razor syntax и HTML;
- Front-end фреймворк: Blazor, Bootstrap;
- Back-end: ASP.NET Core 6;
- компилятор: .NET Compiler;
- библиотека классов: .NET Class Library;
- ORM: Microsoft.EntityFrameworkCore;
- браузер: Yandex / Google Chrome.