



Единая система "Журнал мониторинга" (Ростелеком. СКИТ
Журнал)

«Журнал мониторинга»

Документация, содержащая описание функциональных
характеристик программного обеспечения

Москва, 2024



Оглавление

1. Введение	2
1.1 Область применения	2
1.2 Интерфейс системы.....	2
1.3 Техническая архитектура системы	2
1.4 Характеристики системы	2
1.5 Условия, необходимые для обеспечения работы программного обеспечения.....	2
1.6 Требования к персоналу.....	3
2. Назначение системы «Журнал мониторинга»	3



Функциональные характеристики программного обеспечения

1. Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ содержит рекомендации по использованию функционала программного обеспечения Единая система «Журнал мониторинга» (далее, «Журнал мониторинга»).

1.2 Интерфейс системы

Система «Журнал мониторинга» расположена по адресу:

https://10.*.*.* - рабочая версия.

Вход осуществляется под доменной УЗ без указания домена.

1.3 Техническая архитектура системы

В технической архитектуре программного обеспечения «Журнал мониторинга» предусмотрено две схемы установки:

- на физический сервер или виртуальную машину внутри сети организации с доступом из любой точки сети через веб-браузер в режиме клиент-сервер.
- на физический сервер исполнителя, с доступом к сети заказчика через VPN (облачный сервис).

В качестве операционной Системы сервера используется операционная система семейства Linux.

1.4 Характеристики системы

В Системе реализован набор функциональных компонентов в составе:

Использование полного набора функциональных компонентов осуществляется через единый интерактивный веб-интерфейс.

1.5 Условия, необходимые для обеспечения работы программного обеспечения

Для обеспечения работы Системы «Журнал мониторинга» необходимо соблюдения требования к аппаратной и программной части, а именно:

- Объем оперативной памяти: 8 ГБайт.



- Объем внешней памяти: дисковая подсистема сервера должна иметь объем не менее 1000 ГБайт.
- Требования к процессору: рекомендуется процессор с не менее чем 6 ядрами, тактовая частота должна составлять не менее 2 GHz.

Требования к программному обеспечению: Система «Журнал мониторинга» может быть установлена на сервер под управлением ОС Linux.

1.6 Требования к персоналу

Пользователи системы должны обладать следующими навыками и опытом:

- навыки работы с операционными системами семейства Windows или UNIX (уровень пользователя);
- умение работать с Интернет-браузером, таким как Спутник, Google Chrome, Yandex browser либо Mozilla FireFox (уровень пользователя).

Администраторы системы и системные программисты должны обладать следующими навыками и опытом:

- знание операционных систем семейства UNIX (уровень администратора);
- навыки работы с Интернет-браузером;
- знание основ объектно-ориентированных технологий;
- знание основ документоориентированных баз данных;
- понимание стандарта отправки и регистрации сообщений о происходящих в системе событиях Syslog;

понимание ролей сотрудников и действий персонала в различных ситуациях.

2. Назначение системы «Журнал мониторинга»

Программный продукт «Журнал мониторинга» предназначен для:

- регистрации событий, происходящих на системах, подлежащих мониторингу;
- других событий, потребовавших вмешательства оператора Дежурной смены;
- для учета и передачи по смене проблем, не решенных оператором самостоятельно;
- автоматизации оповещений заинтересованных лиц;
- автоматизации статистики по учету аварий;
- учета эффективности работы операторов Дежурной смены.



Программный продукт «Журнал мониторинга» предоставляет возможность настроить систему под требования конкретного пользователя, а при наличии нескольких пользователей предоставить каждому свои права доступа к определенным информационным разделам системы.

Основными преимуществами системы «Журнал мониторинга» являются:

- модульная архитектура с тесной взаимной интеграцией модулей;
- возможность интеграции с различными производителями измерительных устройств;
- гибко настраиваемая подсистема отчетности;

исходный код с возможностью его модификации специалистами эксплуатирующей организации под узкоспециализированные требования заказчиков.