



ООО «ИКС ЛАБЗ»
г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской,
ул. Новослободская, д. 24а, стр. 2, кв. 26

ОГРН 1237700394480
ИНН/КПП 9707001238/770701001

Тел. +7 985 923-09-90, email: info@x-labs.ru



XLMON

Техническое описание

Версия 1
27.11.2024



Оглавление

1. Описание системы	3
2. Функциональное описание.....	3



1. Описание системы

Разработанная программа XLMON представляет собой платформу для контроля операционного состояния основных функциональных модулей.

Программа используется в телекоммуникационной индустрии операторами связи (операторы мобильной и фиксированной связи, транзитные операторы).

Функциональные возможности:

- Мониторинг рабочего состояния заданных функциональных модулей и процессов.
- Журналирование событий о состоянии заданных функциональных модулей и процессов.
- Ведение SNMP MiB, отражающих рабочие параметры заданных функциональных модулей и процессов.
- Информирование администратора (email/snmp trap) при достижении параметрами пороговых значений.

2. Функциональное описание

XLMON предоставляет возможность оперативного мониторинга ключевых систем реализующих работу системы предотвращения мошенничества. В частности, XLMON осуществляет контроль состояния:

- модуля интеграции с сетью оператора;
- модуля контроля состояния вызовов/сессий;
- модуля интеграции с внешними партнерами-операторами;
- пороговых значений, связанных с обрабатываемыми данными.

Для реализации данных возможностей мониторинга XLMON предоставляет интерфейс SNMP, позволяющий отправлять SNMP трапы в следующих случаях:

- При возникновении системной ошибки.
- При возникновении ошибки, связанной с обрабатываемыми данными.
- При достижении заданных пороговых значений.

В случае наступления определённых выше событий XLMON отправляет SNMP трап с требуемой информацией в корпоративную систему мониторинга. После прекращения условий, приведших к наступлению события, XLMON отправляет другой SNMP трап, чтобы удалить событие из списка активных проблем.