

**XLAAA****Техническое описание**

Версия 1

04.05.2026



Оглавление

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



1. Описание системы

XLAAA – программный комплекс предназначенный для управления и учета услуг предоставляемых в рамках проекта «WiFi для бизнеса» - который обеспечивает доступ в интернет с помощью сети WiFi роутеров. Предназначен для использования в телекоммуникационной индустрии операторами мобильной и фиксированной связи или интернет-провайдерами.

Функциональные возможности:

- Управление и предоставление различных способов авторизации для пользователей услуги.
- Построение различных статистических отчетов по загруженным данным об авторизованных пользователях.
- Возможность управления длительностью и качеством предоставляемой услуги в ручном и автоматическом режиме, в том числе по собранной статистической информации.
- Сбор и сохранение счетчиков производительности для различных частей программного комплекса для гибкого управления и своевременного реагирования на внештатные ситуации.

2. Функциональное описание

XLAAA предоставляет возможность управления авторизацией пользователей путем обработки запросов на подключение к интернету, как с телекоммуникационного оборудования так и напрямую по сети с использованием протокола HTTP.

Информация о удачных и неудачных попытках авторизации пользователей сохраняется в базе данных в виде активных сессий пользователей, с заданной продолжительностью жизни.

Кроме того через телекоммуникационное оборудование комплекс получает статистическую информацию о действиях пользователей(например объем входящего и исходящего трафика) которая также сохраняется в базе данных и может быть использована в построении различных статистических отчетов.



Структурная схема работы XLAAA:

