Проект спецификации требований проекта Speech2Speech

Оглавление

[Спецификация требований проекта Speech2Speech 1](#_Toc68616490)

[Введение 2](#_Toc68616491)

[Цели 3](#_Toc68616492)

[Соглашение о терминах 3](#_Toc68616493)

[Бизнес-требования и метрики 4](#_Toc68616494)

[Границы системы 5](#_Toc68616495)

[Общее описание 5](#_Toc68616496)

[Функциональность продукта 5](#_Toc68616497)

[Классы и характеристики пользователей 6](#_Toc68616498)

[Реестр заинтересованных сторон 6](#_Toc68616499)

[*Реестр заинтересованных сторон* 7](#_Toc68616500)

[Основные пользовательские требования 7](#_Toc68616501)

[Сценарии использования 8](#_Toc68616502)

[Регистрация 8](#_Toc68616503)

[Авторизация 10](#_Toc68616504)

[Оплата подписки 11](#_Toc68616505)

[Редактирование аккаунта. 11](#_Toc68616506)

[Беседа в диалоге 11](#_Toc68616507)

[Беседа в конференции 13](#_Toc68616508)

[Отзыв об участнике беседы 14](#_Toc68616509)

[Функциональные требования 14](#_Toc68616510)

[Логическая модель данных 16](#_Toc68616511)

[Статусы аккаунта 17](#_Toc68616512)

[Требования к внешним интерфейсам 18](#_Toc68616513)

[Интерфейсы пользователя 18](#_Toc68616514)

[Карта экранов пользовательского интерфейса приложения 18](#_Toc68616515)

[Экран авторизации 19](#_Toc68616516)

[Экран регистрации 19](#_Toc68616517)

[Экран редактирования профиля 19](#_Toc68616518)

[Экран оплаты подписки 20](#_Toc68616519)

[Экран выбора беседы 20](#_Toc68616520)

[Экран настройки диалога 20](#_Toc68616521)

[Экран настройки конференции 21](#_Toc68616522)

[Экран конференции 21](#_Toc68616523)

[Экран диалога 21](#_Toc68616524)

[Экран информации о собеседнике 22](#_Toc68616525)

[Экран отзыва о собеседнике 22](#_Toc68616526)

[Программные интерфейсы 22](#_Toc68616527)

[Ресурс аккаунта 22](#_Toc68616528)

[Ресурс подписки 23](#_Toc68616529)

[Ресурс диалога 24](#_Toc68616530)

[Ресурс конференции 25](#_Toc68616531)

[Ресурс отзыва 26](#_Toc68616532)

[Нефункциональные требования 27](#_Toc68616533)

[Требования к производительности 27](#_Toc68616534)

[Требования к сохранности данных 27](#_Toc68616535)

[Удобство пользования 27](#_Toc68616536)

# Введение

Документ содержит проект спецификации требований к системе LogNet. Рассматривается актуальная производственная версия. Детали реализации скрыты для сохранения промышленной тайны и права на интеллектуальную собственность. В документе приведено тезисное описание спецификаций требований, с точки зрения структуры содержит некоторые главы согласно рекомендациям стандарта IEEE-29148 Requirements Engineering и преследует цель создать общее представление о системе LogNet.

LogNet является системой мониторинга сетевого трафика.

В документе могут использоваться диаграммы, поясняющие его текст, созданные в соответствии с нотациями UML и BPMN.

## Цели

LogNet – система мониторинга IP ориентированных сетей.

Система получает информацию о стеке протоколов, количественных показателях трафика, значения полей протоколов (…)

## Границы системы

LogNet реализуется системой, которая состоит из бэкенд, пользовательского Web – интерфейса и CLI интерфейса для мониторинга состояния системы.

# Общее описание

## Функциональность продукта

Система взаимодействует с пользователями:

* пользователь авторизуется в Web интерфейсе Kibana,
* пользователь просматривает (…),
* пользователь конфигурирует систему,
* пользователь сохраняет конфигурацию,
* пользователь сохраняет template работы.

Система взаимодействует с администратором:

* администратор запрашивает данные компонента мониторинга,
* администратор взаимодействует с компонентами посредством CLI.

Система взаимодействует со сторонними системами (…)

## Программные интерфейсы

Бэкенд отдельных компонентов системы должен предоставлять формализованный CLI через терминал ОС.

Компонент ELK\_view реализует REST API Elasticsearch.

Взаимодействие сервисов и компонентов бэкенда системы реализовано посредством WebSocket и файловой системы.

# Нефункциональные требования

## Требования к производительности

Система должна обеспечивать полную работоспособность при нагрузке до (…).

## Требования к сохранности данных

Elasticsearch и кросс – кластерная репликация, а также доменная логика должны обеспечить 100% сохранности данных при отказе любой из Node.

Резервные копии хранятся (…)

Данные хранятся (…)

Данные логирования хранятся (…)

## Удобство пользования

Пользовательский интерфейс должен быть (…)