

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №1
Вариант №25425

Выполнил
Путинцев Данил Денисович
Группа Р3207
Проверил(а)
Преподаватель: Миху Вадим
Дмитриевич

Санкт-Петербург 2025 год

Software Requirements Specification

Abstract:			
Keywords:			
Approved:			
Author	Project Manager	Product Owner	

General information/recommendations

A SRS provides a description of the software requirements in order to start the design and development process.

The SRS describes the contract that needs to be satisfied by the software product.

This document is intended to be used to collect, translate and classify the requirements. These requirements can be explicitly expressed by the clients (product owner, users or other stakeholders) or can be implicitly deduced as a result of meetings, presentations, interviews, etc.

Requirements need to be "validated" by the clients. In order to guarantee an adequate validation, requirements need to be represented not only in textual form, but also using standard modeling notations such as UML/SysML (e.g. use cases, sequence, class, activity, statechart diagrams, etc.).

A matrix of well identified/classified/approved requirements needs to be produced during the requirement analysis process. This matrix will be used to trace how the software product satisfies the requirements during the whole process (i.e. the various iterations or releases).

More information about requirements traceability matrix can be found at http://en.wikipedia.org/wiki/Traceability_matrix

This template document is based on the IEEE 830 standard.

This template can be used directly or it can be adapted in order to better fit the followed software design process.

This document is organized as following:

Section 1 gives a global introduction to the document and the software product.

Section 2 informally introduces the software product and the context where it will be used.

Section 3 specifies the requirements for the software product.

The Appendix section gives general guidelines to write and organize the requirements and proposes a very important SRS element: **the traceability matrix**.

Revision History

Version	Date	Author	Change Description
1.0			

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

Purpose

Scope

Overview

Definitions, Acronyms, and Abbreviations

References

General Description

Product Perspective

Product Functions

User Characteristics

General Constraints

Assumptions and Dependencies

Requirements

Functional Requirements

External Interface Requirements

User Interfaces

Hardware Interfaces

Software Interfaces

Communications Interfaces

Performance Requirements

Design Constraints

Standards Compliance

Hardware Limitations

Attributes

Availability

Security

Maintainability

Transferability/Conversion

Other Requirements

Operations

Site Adaptation

Appendixes

Annex 1: Characteristics of a good SRS

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

[Annex 2: Organizing the specific requirements](#)

[Annex 3: SRS templates](#)

[Template of SRS Section 3 organized by feature](#)

[Template of SRS Section 3 organized by user class](#)

[Template of SRS Section 3 showing multiple organizations](#)

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 3 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Section 1. INTRODUCTION

Purpose.

Данный документ предоставляет обзор платформы trashbox.ru, описывает её функциональные и нефункциональные требования, а также определяет ключевые аспекты разработки и использования платформы. Цель SRS заключается в формулировке требований, которые обеспечат корректное проектирование, разработку и тестирование веб-платформы. Предполагаемая аудитория документа включает разработчиков, тестировщиков, продуктовых менеджеров, а также заинтересованные стороны, участвующие в создании и поддержке системы.

Scope

Документ относится к разрабатываемому веб-сайту <https://trashbox.ru>. Цель проекта – создание электронного ресурса, благодаря которому пользователи могут узнать новости из мира высоких технологий, скачивать различные бесплатные игры и приложений, загружать приложения и игры на платформу, а также создавать тестовый, аудио и видео-контент для других пользователей.

Overview

Данный документ содержит следующие разделы:

- **Раздел 1. Введение** – описание цели, области применения, определений, ссылок и структуры документа.
- **Раздел 2. Общее описание** – общее представление о системе, её функции, характеристики пользователей, ограничения и зависимости.
- **Раздел 3. Требования** – детализированные функциональные и нефункциональные требования, интерфейсы, производительность, ограничения дизайна, атрибуты ПО и другие требования.
- **Раздел 4. Приложения** – дополнительные сведения, включая характеристику хорошего SRS и организацию требований.

Документ организован таким образом, чтобы последовательно вести читателя от общего понимания системы к конкретным деталям её требований и реализации

Definitions, Acronyms, and Abbreviations (можно дать определение сущностям)

Term/Acronym	Definition
Контент	Новость, статья, обзор, приложение, игра
Приложения	Игры и приложения
Администрация	Администраторы и модераторы

References

Разрабатываемый веб-сайт: <https://trashbox.ru>
 Сообщество платформы в ВК: https://vk.com/trashbox_ru
 Telegram канал платформы: https://t.me/trashbox_feed
 Youtube канал платформы: <https://www.youtube.com/c/TrashboxRu>
 Сообщество платформы в Дзен: https://dzen.ru/trashbox.ru?utm_referrer=trashbox.ru

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 4 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

Section 2. General Description

Product Perspective

Trashbox.ru – это сайт платформа, на которой пользователи могут публиковать контент, загружать приложения на платформу. А также просматривать контент, ставить лайки и писать комментарии к нему. Также на этом веб-ресурсе реализовано хранилище бесплатных приложений, который авторизированный пользователь может загружать на платформу, а также следить за версионированием приложений.

Платформа не является частью более крупной системы, однако может быть интегрирована с внешними сервисами аутентификации (вход через VK ID, Яндекс ID)

Основные компоненты системы:

1. Веб-интерфейс для пользователей
2. База данных для хранения контента и приложений
3. Панель для администраторов и модераторов, позволяющая управлять контентом, проверять жалобы пользователей и модерировать контент и приложения.

Ограничения системы:

Пользовательские интерфейсы:

1. Адаптивный дизайн для разных типов устройств
2. Интерфейс на русском языке (возможность добавления поддержки других языков в будущем)

Программные интерфейсы:

1. REST API для работы веб-платформы
2. OAuth 2.0 для авторизации через сторонние сервисы.

Аппаратные интерфейсы:

1. Поддержка работы на сенсорных устройствах
2. Поддержка работы на девайсах для людей с ограниченными возможностями
3. Минимальные системные требования: Минимальные системные требования: 2 ГБ оперативной памяти, разрешение экрана не менее 1280x720 пикселей, стабильный интернет (рекомендуется 10 Мбит/с для загрузки медиаконтента)

Коммуникационные интерфейсы:

1. Протокол HTTPS для защиты передаваемых данных
2. Оповещение пользователей через e-mail о новых комментариях, ответах или обновлениях. А также для уведомления о подозрительных операциях

Ограничение по памяти и производительности:

1. Максимальная задержка обработки запроса сервером – не более 2500 мс
2. Поддержка 15000 одновременных пользователей.

Операционные ограничения:

1. Совместимость с современными браузерами (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
2. Ежедневное резервное копирование данных и восстановление в течение 1 часа при сбоях.

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 5 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

Требования к адаптации:

1. Кросс-платформенная работа: корректное отображение в браузерах на Windows, macOS, Linux, Android и iOS.
2. Оптимизация для устройств с низкой производительностью: сжатие изображений, ленивая загрузка контента, минимизация использования JavaScript.

Product Functions

Управление пользователями:

1. Регистрация новых пользователей через e-mail, VK ID, Яндекс ID, почта Mail, Google
2. Авторизация с возможностью восстановления пароля
3. Редактирование профиля
4. Управление подписками на сообщества

Работа с контентом:

1. Редактор для создания контента и публикации его на площадке. С возможностями вставлять различного вида информацию (текст, картинки, видео, ссылки, файлы, таблицы, плашки)
2. Редактор позволяет форматировать текст.
3. В редакторе есть возможность выбрать категорию контента (новость, статья, обзор, приложение, игра)
4. Загрузка приложений/игр с описанием и скриншотами
5. Комментирование статей, новостей и материалов других пользователей.
6. Редактирование и удаление собственных публикаций и комментариев.

Оценки и рейтинг пользователей:

1. Лайки/дизлайки для контента, приложений и комментариев
2. Рейтинг пользователей на основе активности (комментарии, лайки, публикация контента)
3. Топ авторов в каждом разделе
4. Система ачивок за активности

Форум:

1. Обсуждение в тематических ветках (Автомобили, Android, Linux)
2. Поиск по форуму

Иные функции:

1. Темная/светлая тема оформления сайта

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 6 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

2. Лента новостей с персонализацией (на основе подписок и интересов).
3. Возможность предложить новость или софт для публикации (с проверкой модераторами).

User Characteristics

- Пользователи — любители современных технологий в области IT, автомобилей, космоса, техники, игр. Это что касается пользователей, которые заходят на сайт, чтобы прочитать статьи, посмотреть обзоры, прослушать подкасты.
- Авторы контента – люди, которые публикуют обзоры, новости, статьи на площадке или загружают приложения
- Администраторы и модераторы. Обеспечивают работу системы, контролируют соблюдения правил платформы. Имеют право на блокировку пользователя, удаления контента и комментариев, а также удаления загруженных приложений.

General Constraints

- Платформа должна соответствовать действующим нормативным и законодательным актам, включая, но не ограничиваясь, Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных» (РФ), GDPR (для пользователей из ЕС) и иными применимыми нормативными актами в области защиты персональных данных.
- Платформа должна быть совместима с актуальными версиями популярных браузеров, таких как Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge и Яндекс.Браузер, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения.
- Платформа должна обеспечивать защиту от несанкционированного доступа к данным пользователей и системным ресурсам. Для этого должны быть реализованы механизмы аутентификации, авторизации, двухфакторной аутентификации (2FA) и регулярного аудита безопасности.
- Система должна обеспечивать стабильную работу при пиковых нагрузках, характерных для образовательных платформ. Время отклика системы не должно превышать 2.5 секунды при нагрузке до 15 000 одновременных пользователей. Для обеспечения отказоустойчивости должны быть предусмотрены резервное копирование данных и механизмы восстановления после сбоев.
- Платформа должна использовать протоколы SSL/TLS версии 1.2 и выше для защиты передаваемых данных. Хранение персональных данных должно осуществляться с использованием современных стандартов шифрования, таких как AES-256. Доступ к данным должен быть строго регламентирован и ограничен в соответствии с принципом минимальных привилегий.

Пользователь имеет право:

- осуществлять поиск, передачу, хранение и распространение информации на Трешбокс.ру любым законным способом;
- комментировать предоставленную другими пользователями информацию;

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 7 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

- оценивать информацию и комментарии, размещенные другими пользователями посредством выставления оценок ограниченное количество раз;
- потребовать от Администрации удаления учетной записи и всей информации, размещенной Пользователем.

Администрация имеет право:

- по своему усмотрению создавать, изменять и удалять правила пользования Трешбокс.ру;
- по своему усмотрению полностью или частично ограничивать доступ Пользователя к Трешбокс.ру, либо отдельным его компонентам;
- по своему усмотрению запрещать Пользователю создание учетной записи на Трешбокс.ру;
- по своему усмотрению просматривать, удалять или редактировать всю размещенную пользователем информацию, включая регистрационные данные и инбоксы.

Assumptions and Dependencies

1. Доступ к веб-сайту требует стабильного интернет-подключения
2. Система должна работать во всех современных браузерах: Edge, Firefox, Google, Vivaldi, Brave.
3. Нет запрета властей на просмотр этого сайта
4. Интеграция с VK, Яндекс, Mail, Google для входа зависит от доступности и стабильности их API, и может быть отключена в случае сбоев в стороннем сервисе.

Section 3. Requirements

Functional Requirements

Неавторизованный пользователь:

1. Система должна поддерживать регистрацию и авторизацию через email и OAuth 2.0 (VK, Яндекс, Mail, Google)
2. Система должна обеспечивать восстановления пароля через email
3. Система должна позволять пользователям просматривать контент
4. Система должна позволять пользователям скачивать приложения с сайта
5. Система должна предоставлять возможность поиска по всему опубликованному контенту на платформе.
6. Система должна предоставлять возможность менять тему сайта (темная/светлая)

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 8 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

7. Система должна обеспечить хранение всего контента, опубликованного пользователями
8. Система должна позволять скачать файл приложения с платформы.
9. Система должна обеспечивать подсчет статистики пользователей для составления рейтинга лучших пользователей.
10. Система должна предоставлять возможность сортировать контент и приложения по популярности, по дате, по рейтингу

Авторизованный пользователь:

1. Система должна предоставлять пользователям доступ с различными ролями (пользователь, модератор, администратор) после аутентификации, назначая соответствующие права в зависимости от учетных данных
2. Система должна предоставлять возможность пользователю редактировать свой профиль, включая имя или ник, страну, город, аккаунт VK, аккаунт Telegram, био под постами и описание в профиле "обо мне".
3. Система должна позволять выйти из аккаунта
4. Система должна предоставлять возможность создавать контент в редакторе на платформе и публиковать его на площадке.
5. Система должна предоставлять возможность редактировать и удалять контент пользователя, который опубликован под его авторством
6. Система должна предоставлять возможность пользователям прикреплять к контенту картинки, видео, файлы, таблицы
7. Система должна предоставлять возможность пользователям прикреплять к контенту картинки, видео, файлы.
8. Система должна предоставлять возможность указывать категорию контента, публикуемого пользователем.
9. Система должна предоставлять возможность пользователям оставлять комментарии под контентом
10. Система должна предоставлять возможность пользователям ставить лайки или дизлайки под контентом.
11. Система должна обеспечивать отображения рейтинга пользователей на основе их активности на платформе.
12. Система должна предоставлять возможность пользователям подписываться на различные категории контента (телефоны, компьютеры, IT, Linux)
13. Система должна предоставлять возможность обмениваться сообщениями с другими пользователями.
14. Система должна предоставлять возможность в профиле пользователя просмотреть его активность в профиле (какие комментарии оставлял, какие статьи публиковал и т.д)
15. Система должна обеспечивать нотификацию пользователей при публикации контента, на который пользователь подписан.
16. Система должна позволять пользователям загружать приложения на платформу с описанием, скриншотами и файлом.

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 9 of 16	Organization, Date
---	------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

Администраторы и модераторы:

1. Система должна предоставлять возможность администрации удалять контент и комментарии пользователей, которые нарушают правила платформы
2. Система должна предоставлять возможность администрации блокировать пользователей, которые нарушают правила платформы.
3. Система должна предоставлять возможность администрации модерировать контент и загружаемые приложения, включая возможность удаление, редактирования и блокировки материалов.
4. Система должна предоставлять возможность администрации управлять категориями на сайте, изменять глобальные настройки системы
5. Система должна предоставлять отчеты о посещаемости и активности пользователей
6. Система должна предоставлять возможность администрации рассылать уведомления всем пользователям платформы
7. Система должна предоставлять возможность добавления новых ачивок.
8. Система должна предоставлять возможность администрации изменять права пользователей (Например, запрет на публикацию контента и загрузку приложений)

External Interface Requirements

User Interfaces

1. Поддержка всех разрешений экрана пользователя (для телефонов: 360x640, 375x667, 414x896, 360x780, 360x760, 375x812, 360x720, 414x736, 412x846, 412x892, для компьютеров: 1366x768, 1920x1080, 1536x864, 1440x900, 1280x720, 1600x900, 1280x800, 1280x1024, 1024x768, 768x1024).
2. На сайте должен быть блок, который содержит логотип, название сайта, и 4 раздела, на которые можно перейти: главная страничка, приложения, игры, форум, смена темы (светлая, темная), поиск, авторизация пользователей
3. На сайте должно быть меню, для выбора категории контента: новости, статьи, обзоры, видео, подкасты, зал славы
4. На сайте должен быть блок для выбора категории сообществ, например, Россия, автомобили, смартфоны, гейминг, космос, windows.
5. На сайте должен быть блок для информации, как стать автором на площадке, как разместить приложение.
6. На сайте должен быть блок, в котором содержатся ссылки на социальные сети сайта.
7. На сайте должен быть блок для информации о сайте: о сайте, правила, контакты

Раздел контента

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 10 of 16	Organization, Date
---	-------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

8. В разделах (новости, статьи, обзоры, видео, подкасты), посвященные контенту должен быть блок, посвященный активным пользователям, например, топ по лайкам за неделям, топ комментаторов
9. В разделах контента должен быть блок для актуальных новостей
10. В каждом разделе должен быть блок, в котором публикуется контент, должен быть выбор категории. Например, в форуме: всё, картинки, ссылки, видео, вопросы.

Раздел приложений

11. На платформе должен быть раздел с категориями и подкатегориями. Например, автомобили и транспорт: авто, билеты, ПДД, такси; Интерфейс: Виджеты, лаунчеры, обои, темы.
12. На сайте должен быть блок для выбора сортировки (по рекомендациям, по дате, по рейтингу)
13. На сайте должен быть блок с иконками приложений, где их можно скачать или перейти в карточку приложения

Карточка приложения

14. На платформе в разделе приложений должен быть такой блок: логотип приложения, название, категория, кнопка «скачать», версия Android.
15. На платформе должен быть реализован блок приложений находится блок с изображениями интерфейса приложений
16. На платформе должен быть реализован блок, который содержит текстовое описание приложения
17. На платформе должен быть реализован блок, который содержит ссылку на скачивание через Google Play
18. На платформе должен быть блок, который содержит более старые версии приложения, в карточке которого мы находимся
19. На платформе должен быть блок, который содержит комментарии и кнопку для сортировки комментариев по количеству лайков.

Для представления интерфейса используются HTML с CSS стилями, языком клиентских сценариев JavaScript и PHP.

Hardware Interfaces

1. Платформа должна поддерживать работу на устройствах с доступом в интернет (ПК, планшеты, смартфоны)
2. Не требуется специально ПО, кроме стандартных пользовательских устройств

Software Interfaces

1. Интеграция с OAuth 2.0 для входа через VK, Яндекс, Google, Mail
2. Подключение к почтовым сервисам для отправки уведомлений

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 11 of 16	Organization, Date
---	-------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

3. Работа с сервисами аналитика для сбора статистики посещаемости

Communications Interfaces

1. Взаимодействие с внешними API для получения данных (статистика)
2. Обмен данными с сервером осуществляется в формате JSON
3. Поддержка протокола HTTPS для безопасного соединения с сервером

Performance Requirements

1. Система должна обеспечивать стабильную работу при одновременном активном использовании платформы до 15000 пользователями
2. Время отклика сервера не должно превышать 250 мс при обычной нагрузке.
3. Сервер должен обеспечивать обработку до 1_000_000 запросов в сутки без увеличения времени ответа более чем на 20% при превышении такового количества.
4. Пиковая нагрузка не должна приводить к приостановке работы системы.
5. При одновременной загрузке файлов до 200 пользователей скорость загрузки не должна снижаться более чем на 20%

Design Constraints

Standards Compliance

1. Все действия пользователя записываются в отдельный файл для дальнейшего анализа.
2. Форматы отчетов должны соответствовать JSON и CSV, обеспечивая совместимость с аналитическими инструментами

Hardware Limitations

1. Система должна корректно функционировать на серверах с минимальной конфигурацией 32 ГБ RAM, 8 CPU, 1 ТБ HDD, 500 GB SSD
2. Требуемая пропускная способность интернет-соединения сервера не менее 1 Гбит/сек
3. Сервис должен обеспечивать корректную работу при условии поддержки клиентскими устройствами современных веб-браузеров (Chrome, Firefox, Opera, Edge)
4. Платформа не требует специализированного оборудования и совместима с большинством стандартных серверов.

Attributes

Availability

1. Система должна обеспечивать не менее 99% времени безотказной работы
2. Должны быть реализованы механизмы автоматического резервного копирования раз в сутки

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 12 of 16	Organization, Date
---	-------------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

3. При отказе серверов система должна автоматически переключаться на системные узлы

Security

1. Антивирусная система для загружаемых пользователями приложений
2. Модерация контента, которые опубликовали пользователи
3. Публиковать контент могут только авторизованные пользователи
4. Должен вестись журнал активности с логированием всех значимых действий пользователей

Transferability/Conversion

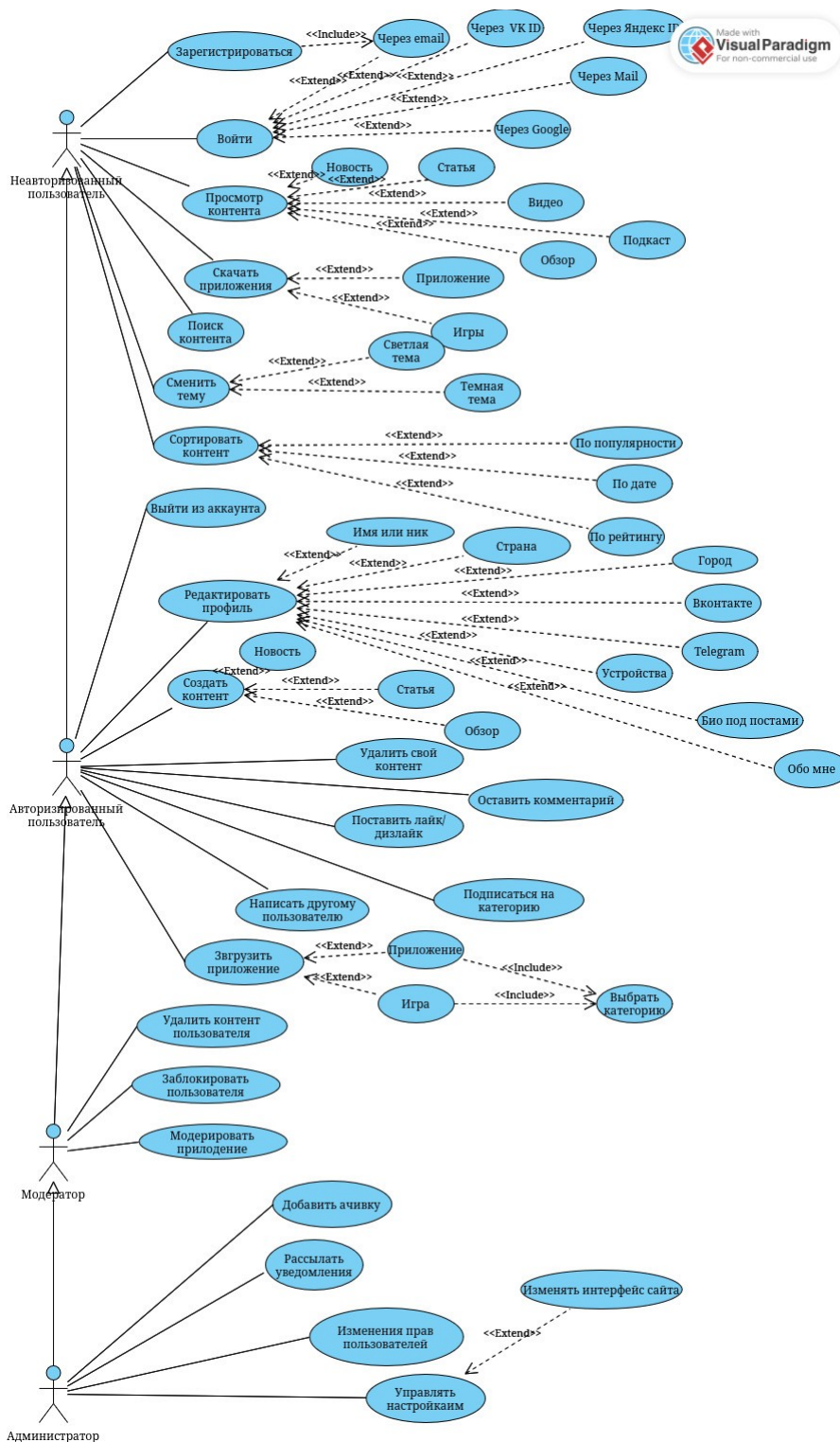
1. Кодовая база должна быть модульной для упрощения внесения изменений и обновлений
2. Должна быть реализована автоматическая система обновлений, которая не требует остановки сервиса

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 13 of 16	Organization, Date
---	-------------------------	--------------------

Appendixes

Annex 4: SRS



Traceability Matrix

User (or feature)	Refined list of functional or non-functional requirements	Link to a refined list of technical requirements	Priority (High, Medium, Low)
-------------------	---	--	------------------------------

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ypbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 14 of 16	Organization, Date
---	------------------	--------------------

Master SIGLIS INDUSTRY 4.0	Software Requirements Specification project name / identification no.	SRS Template Month/Year V 1.1
-------------------------------	---	-------------------------------------

Пользователь	Регистрация и авторизация через email, VK ID, Яндекс ID, Mail.ru ID	Модуль регистрации	H
	Восстановление пароля через email	Механизм восстановления пароля	H
	Редактирование профиля	База данных профилей	M
	Авторизация для разных ролей	Система ролей	H
	Выход из аккаунта	Функция выхода	L
....			

Вывод

В рамках лабораторной работы были освоены ключевые аспекты разработки SRS-документации и построения UML Use-Case диаграмм. SRS-документ позволил четко систематизировать функциональные и нефункциональные требования, а Use-Case диаграмма наглядно отобразила сценарии взаимодействия пользователей с системой.

Note: This template is used in the framework of the yPBL methodology (<http://www.ytbl.net/index.php/YPBL>)

Filename: Document maturity: valid Department:	page 15 of 16	Organization, Date
---	-------------------------	--------------------