

Национальный исследовательский
университет ИТМО
Факультет Программной Инженерии и Компьютерной
техники

Лабораторная работа №1

Вариант 21296

Выполнил:

Исмоилов Шахзод

Группа Р3207

Преподаватели:

Вадим Миху

Revision History

Version	Date	Author	Change Description
1.0	21.04.2025	Исмоилов Шахзод	

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](#)

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

[Annex 3: SRS templates](#)

Section 1. INTRODUCTION

1.1 Purpose

Данный документ предоставляет обзор системы Geocult.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.

1.2 Scope

Geocult.ru предоставляет пользователям инструменты для получения астрологической информации. Целевой аудиторией сайта являются люди, интересующиеся астрологией, личностным ростом, эзотерикой, а также профессиональные астрологи.

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

Term/Acronym	Definition
Натальная карта	Индивидуальный гороскоп на момент рождения, формируемый на основе даты, времени и места рождения.
Лунный календарь	Календарь, отображающий влияние фаз Луны на повседневную активность и рекомендации.
Совместимость	Астрологическая оценка отношений между двумя людьми на основе их знаков зодиака.
Знак зодиака	Один из 12 секторов небесной сферы, с которым ассоциируют дату рождения человека.
Дом гороскопа	Сегмент натальной карты, связанный с определёнными аспектами жизни.

Аспект	Угловое расстояние между планетами в гороскопе, влияющее на интерпретацию событий.
REST API	Интерфейс взаимодействия клиента и сервера по протоколу HTTP.
SSL/TLS	Протоколы, обеспечивающие безопасную передачу данных по сети.
SEO	Search Engine Optimization – оптимизация контента и кода сайта для поисковых систем.
CMS	Content Management System – система управления содержимым сайта.
HTML	Язык гипертекстовой разметки, используемый для создания веб-страниц.
CSS	Таблицы каскадных стилей, применяемые для оформления внешнего вида сайта.
JavaScript	Язык программирования для создания интерактивных элементов на сайте.
PHP	Язык серверной логики, активно применяемый в разработке динамических веб-сервисов.

References

- Разрабатываемый веб-сайт — <https://geocult.ru/>
- Статья про Use Case (сценарии использования) — <https://habr.com/ru/articles/699522/>
- Статья про SRS — <https://habr.com/ru/articles/52681/>
- Стандарт IEEE 830 для документации требований — <https://www.ieee.org/>

Section 2. General Description

Product Perspective

2.1 Product Perspective

[Geocult.ru](https://geocult.ru/) — это онлайн-платформа, предоставляющая пользователям доступ к астрологическим инструментам и материалам, включая натальные карты, лунные календари, гороскопы совместимости, а также статьи по астрологии, фен-шуй и эзотерике. Платформа ориентирована на широкую аудиторию: от новичков, интересующихся астрологией, до профессиональных астрологов.

Сайт не является частью более крупной системы, но может быть интегрирован с внешними сервисами, такими как сервисы авторизации через соцсети (например, ВКонтакте, Google). В перспективе возможна интеграция с персонализированными календарями и push-уведомлениями.

Основные компоненты системы:

- **2.1.1** Веб-интерфейс для пользователей с адаптивной версткой.
- **2.1.2** База данных для хранения данных пользователей, расчетов карт, комментариев, подписок и статей.
- **2.1.3** Панель администратора для управления статьями, календарями, пользователями и комментариями.

Ограничения системы:

Пользовательские интерфейсы:

- 2.1.4 Интерфейс на русском языке (возможно добавление английской версии в будущем).
- 2.1.20 Адаптивный дизайн под мобильные, планшетные и десктопные устройства.

Программные интерфейсы:

- 2.1.5 REST API для обмена данными между клиентом и сервером.
- 2.1.6 OAuth 2.0 – авторизация через сторонние сервисы.

Аппаратные интерфейсы:

- 2.1.7 Поддержка сенсорных устройств.
- 2.1.8 Минимальные требования: 2ГБ ОЗУ, разрешение экрана от 1024x768, стабильное интернет-соединение от 5 Мбит/с.

Коммуникационные интерфейсы:

- 2.1.9 Использование протокола HTTPS для защиты данных.
- 2.1.10 Система e-mail уведомлений для зарегистрированных пользователей.

Ограничения памяти и производительности:

- 2.1.11 Максимальная задержка ответа сервера — не более 2 секунд.
- 2.1.12 Платформа должна выдерживать до 10 000 одновременных пользователей.

Операционные ограничения:

- 2.1.13 Поддержка современных браузеров (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
- 2.1.14 Регулярное резервное копирование всей пользовательской и аналитической информации.

Требования к адаптации:

- 2.1.15 Корректная работа на Windows, macOS, Linux (десктопы), Android и iOS (мобильные устройства).
- 2.1.16 Оптимизация для слабых устройств и низкой скорости интернета — сжатые изображения, кеширование, минимальные скрипты.

Product Functions

Астрологические сервисы:

- 2.2.1 Построение натальной карты на основе введенных данных.
- 2.2.2 Анализ совместимости по знакам зодиака.
- 2.2.3 Отображение лунного календаря с рекомендациями.

Контент и информация:

- 2.2.4 Просмотр и поиск статей по категориям (астрология, фен-шуй, эзотерика).
- 2.2.5 Поиск по ключевым словам, тегам.
- 2.2.6 Возможность оставлять комментарии под статьями.

Пользовательские функции:

- 2.2.7 Регистрация и авторизация (e-mail или через соцсети).
- 2.2.8 Восстановление пароля.
- 2.2.9 Редактирование профиля.

- 2.2.10 Смена темы оформления сайта.
- 2.2.11 Подписка на новые статьи и прогнозы.

Административные функции:

- 2.2.12 Управление контентом (добавление, редактирование, удаление статей).
- 2.2.13 Модерация комментариев.
- 2.2.14 Статистика просмотров, активности и интересов пользователей.

User Characteristics

- Обычные пользователи — люди, интересующиеся астрологией: могут использовать сервисы, читать статьи, сохранять натальные карты, подписываться на обновления.
- Зарегистрированные пользователи — имеют доступ к расширенному функционалу: персонализация, подписки, сохранения, история запросов.
- Администраторы — управляют структурой сайта, контентом и пользователями.

General Constraints

- 2.4.1 Платформа должна соответствовать законодательству о защите персональных данных.
- 2.4.2 Работа в популярных браузерах без установки дополнительного ПО.
- 2.4.3 Логирование критически важных операций.
- 2.4.4 Защита от несанкционированного доступа, XSS, SQL-инъекций.
- 2.4.5 Надёжность и стабильность в часы пиковых нагрузок.
- 2.4.6 Поддержка SSL/TLS для безопасной передачи и хранения данных.

Assumptions and Dependencies

- 2.5.1 Поддержка современных браузеров (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
- 2.5.2 Необходимость стабильного интернет-соединения.
- 2.5.3 Работа авторизации через соцсети зависит от их API.
- 2.5.4 Адаптивный интерфейс поддерживается на актуальных версиях ОС и браузеров.

Section 3. Requirements

Functional Requirements

C1. Управление учётной записью (роли: User, Admin)

3.1.1 Регистрация и авторизация

– Регистрация:

1. Endpoint: POST /api/auth/register
2. Тело запроса: { "email": string, "password": string }
3. Ответ: 201 Created, тело { accessToken, refreshToken }
4. Ошибки: 400 Bad Request (валидация), 409 Conflict (email занят)

– Авторизация:

1. Endpoint: POST /api/auth/login
2. Тело запроса: { "email", "password" }
3. Ответ: 200 OK, { accessToken, refreshToken }

– OAuth2 (Google, VK):

1. GET /api/auth/oauth/{provider} → редирект на провайдера
2. Callback: /api/auth/oauth/callback → 200 OK, { accessToken, refreshToken }

3.1.2 Восстановление пароля

– Запрос ссылки:

1. Endpoint: POST /api/auth/password-reset-request
2. Body: { email } → 200 OK + письмо с токеном

– Сброс пароля:

1. Endpoint: POST /api/auth/password-reset
2. Body: { token, newPassword } → 204 No Content
3. Ошибки: 400 Bad Request (просрочен/неверен), 404 Not Found (email не в системе)

3.1.3 Редактирование профиля

1. Endpoint: PUT /api/users/{userId}/profile
2. Body: { name, avatarUrl, bio, settings } → 200 OK, обновлённый профиль
3. Требуется: Authorization: Bearer accessToken (роль User или Admin)

3.1.4 Назначение роли

- При регистрации автоматически роль User.
- JWT-claim roles: ["User"] или ["Admin"].
- Доступ без токена → 401 Unauthorized.

3.1.34 Выход из аккаунта

1. Endpoint: POST /api/auth/logout
2. Body: { refreshToken } → 204 No Content (удаление токена из БД)
3. Ошибки: 400 Bad Request (токен не найден)

C2. Управление контентом

3.1.5 Добавление комментариев

1. POST /api/comments { articleId, text } → 201 Created
2. Требуется роль User

3.1.6 Редактирование/удаление своих комментариев

1. PUT /api/comments/{id} { text } → 200 OK (только автор)
2. DELETE /api/comments/{id} → 204 No Content (только автор)

3.1.7 Прикрепление изображений в комментариях

1. POST /api/comments/{id}/attachments (multipart-form { file })
2. Ответ: 201 Created, { url }
3. Ограничения: до 5 файлов, ≤5 МБ, jpeg/png

3.1.8 Жалобы на контент

1. POST /api/reports { targetType, targetId, reason } → 201 Created
2. targetType ∈ { "comment", "article" }

C3. Взаимодействие пользователей

3.1.9 Комментирование

– см. пункт 3.1.5

3.1.10 Лайки/дизлайки

1. POST /api/posts/{id}/reactions { type: "like"|"dislike" } → 200 OK
2. DELETE /api/posts/{id}/reactions → 204 No Content

3.1.11 Рейтинг популярных статей

1. GET /api/analytics/popular?limit=N → 200 OK, [{ articleId, title, likesCount }]

3.1.12 Подписка на категории

1. POST /api/subscriptions { categoryId } → 201 Created
2. DELETE /api/subscriptions/{categoryId} → 204 No Content

3.1.13 Форма обратной связи

1. POST /api/contact { name, email, message } → 200 OK
2. Сохраняется в таблице contacts

3.1.14 Страница уведомлений

1. GET /api/notifications → 200 OK, [{ id, text, date, read }]
2. PATCH /api/notifications/{id} { read: true } → 200 OK

3.1.15 Баллы за активность

- +5 баллов за комментарий, +1 за полученный лайк
- Таблица user_points(userId, points)
- GET /api/users/{userId}/points → 200 OK, { points }

С4. Поиск и навигация

3.1.16 Поиск

1. GET /api/search?tags=&topics=&author= → 200 OK, [results]
2. Полнотекстовый поиск по заголовкам и тексту

3.1.17 Архив статей

1. GET /api/archive → 200 OK, [{ year, articles: [...] }]

3.1.18 Материалы автора

1. GET /api/authors/{authorId}/articles → 200 OK

3.1.19 Фильтрация

1. GET /api/articles?dateFrom=&dateTo=&ratingMin=&topic= → 200 OK

С5. Возможности редакторов (роль Editor)

3.1.20 Создание тестов/опросов

1. POST /api/tests { title, questions: [...] } → 201 Created

3.1.21 Публикация статей

1. POST /api/articles { title, content, tags, featuredImage } → 201 Created

3.1.22 Расширенные права

- JWT-claim roles включает "Editor" → доступ ко всем User-endpoint'ам

3.1.23 Создание категорий и тегов

1. POST /api/categories { name } → 201 Created
2. POST /api/tags { name } → 201 Created

С6. Администраторы

3.1.24 Удаление/блокировка контента

1. DELETE /api/comments/{id} → 204 No Content
2. PATCH /api/articles/{id} { blocked: true } → 200 OK

3.1.25 Панель модерации

- UI: /admin/moderation

1. GET /api/admin/moderation/queue → 200 OK, список жалоб
2. Для не-admin → 403 Forbidden

3.1.26 Настройки сайта

1. GET/PUT /api/admin/settings → 200 OK

3.1.27 Отчёты о посещаемости

1. GET /api/admin/reports/usage → 200 OK

3.1.28 Массовая рассылка

1. POST /api/admin/notifications/bulk { message, targets } → 202 Accepted

3.1.35 Управление значками

1. POST /api/admin/badges { code, name, criteria } → 201 Created
2. PUT /api/admin/badges/{code} → 200 OK

C7. Иные функции

3.1.29 Просмотр статей

1. GET /api/articles/{id} → 200 OK

3.1.30 Прохождение тестов

1. POST /api/tests/{id}/start → 200 OK, { sessionId }
2. POST /api/tests/{id}/submit { answers } → 200 OK, { score }

3.1.31 Смена темы оформления

1. PUT /api/users/{id}/settings/theme { theme: "dark"|"light" } → 200 OK

3.1.32 Лента новостей

1. GET /api/newsfeed?limit=N → 200 OK

3.1.33 Магазин подарков

1. GET /api/shop/items → 200 OK
2. POST /api/shop/purchase { itemId, quantity } → 201 Created

3.1.36 Система достижений

– Автоматически по правилам (см. 3.1.35)

1. GET /api/users/{id}/achievements → 200 OK, [badges]

User Interfaces

- 3.2.1 Поддержка всех распространённых разрешений экранов (от 360×640 до 1920×1080).
- 3.2.2 Навигационное меню: доступ к главной, статьям, лунному календарю, профилю.
- 3.2.3 Форма расчёта натальной карты: дата, время, место рождения.
- 3.2.4 Поиск по темам, авторам, ключевым словам.
- 3.2.5 Тесты: ввод названия, вопросов, вариантов ответов.
- 3.2.6 Публикация статьи: заголовок, текст, изображение.
- 3.2.7 Интерфейс: HTML + CSS + JavaScript + PHP.

Hardware Interfaces

- 3.2.8 Поддержка ПК, планшетов и смартфонов.
- 3.2.9 Не требуется специального ПО.

Software Interfaces

- 3.2.10 OAuth 2.0 авторизация.
- 3.2.11 Интеграция с e-mail для уведомлений.
- 3.2.12 Интеграция с Google Analytics (или аналогами).

Communications Interfaces

- 3.2.13 HTTPS для безопасности.
- 3.2.14 Работа с внешними API (например, сервисами прогноза).
- 3.2.15 Обмен данными в формате JSON.

Performance Requirements

- 3.3.1 Поддержка до 10 000 пользователей одновременно.
- 3.3.2 Обработка до 1 000 000 запросов в сутки.
- 3.3.3 Время ответа сервера — не более 200 мс при средней нагрузке.
- 3.3.4 Отказоустойчивость при пиковых нагрузках.
- 3.3.5 Не более 20% снижения скорости при одновременной загрузке файлов до 50 пользователей.
- 3.3.6 Среднесуточная нагрузка — до 500 000 API-запросов.

Design Constraints

Standards Compliance

- 3.4.1 Соответствие GDPR.
- 3.4.2 Отчёты: JSON, CSV.
- 3.4.3 Стандарты ISO 11179.
- 3.4.4 Аудит действий пользователей.

Hardware Limitations

- 3.4.5 Минимум: 16 ГБ RAM, 8 CPU, 500 ГБ SSD.
- 3.4.6 Пропускная способность ≥ 1 Гбит/с.

- 3.4.7 Поддержка всех современных браузеров.
- 3.4.8 Совместимость с большинством серверов.

Attributes

Availability

- 3.5.1 Uptime $\geq 99\%$.
- 3.5.2 Ежедневное резервное копирование.
- 3.5.4 Переключение на резервные серверы при сбоях.

Security

- 3.5.5 Шифрование данных — AES-256.
- 3.5.6 Логирование всех критичных действий.
- 3.5.7 Ролевая модель доступа.
- 3.5.8 Защита от SQL-инъекций, XSS, CSRF.

Maintainability

- 3.5.9 Модульный код.
- 3.5.10 Централизованное логирование (например, через Sentry или ELK).
- 3.5.12 Автоматические обновления без остановки сервиса.

Transferability/Conversion

- 3.5.13 Экспорт/импорт данных: JSON, XML, CSV.

Other Requirements

Operations

- 3.6.1 Автоматическое обновление рейтингов, отчётов и уведомлений.
- 3.6.2 Восстановление из резервной копии ≤ 15 минут.

Site Adaptation

- 3.6.3 Управление категориями, тегами и уровнями доступа.
- 3.6.4 Многоязычность.
- 3.6.5 Интеграция с аналитикой поведения пользователей.



Прецедент: Регистрация пользователя

ID: 1

Краткое описание: Регистрация нового пользователя через e-mail или ВКонтакте.

Главный актер: Пользователь

Предусловия: Пользователь находится на странице регистрации.

Основной поток:

1. Пользователь вводит e-mail и пароль или выбирает регистрацию через ВКонтакте.
2. Система проверяет корректность данных.
3. Система отправляет подтверждение на e-mail (если выбран e-mail).
4. Пользователь подтверждает регистрацию.
5. Пользователь успешно зарегистрирован.

Альтернативный поток: Пользователь ввел некорректный e-mail или пароль → Система выдает ошибку.

Постусловия: Пользователь успешно зарегистрирован и может войти в систему.

Прецедент: Вход в систему

ID: 2

Краткое описание: Авторизация пользователя.

Главный актер: Пользователь

Предусловия: Пользователь находится на странице входа.

Основной поток:

1. Пользователь вводит e-mail и пароль или выбирает вход через ВКонтакте.
2. Система проверяет данные.
3. Пользователь успешно входит в систему.

Альтернативный поток: Неверные данные → Ошибка авторизации.

Постусловия: Пользователь вошел в систему.

Прецедент: Просмотр натальной карты

ID: 3

Краткое описание: Пользователь просматривает свою натальную карту.

Главный актер: Авторизованный пользователь

Предусловия: Пользователь авторизован и ввел свои данные для расчета натальной карты.

Основной поток:

1. Пользователь открывает страницу натальной карты.
2. Система загружает и отображает натальную карту пользователя.

Альтернативный поток: Пользователь не ввел все необходимые данные → Система сообщает об ошибке.

Постусловия: Пользователь видит свою натальную карту.

Прецедент: Анализ планет в домах

ID: 4

Краткое описание: Пользователь анализирует расположение планет в домах своей натальной карты.

Главный актер: Авторизованный пользователь

Предусловия: Пользователь авторизован и у него есть натальная карта.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел анализа планет в домах.
2. Система отображает расположение планет в домах.

Альтернативный поток: Нет данных о планетах → Система сообщает, что информация недоступна.

Постусловия: Пользователь видит информацию о планетах в домах.

Прецедент: Прогнозирование с использованием транзитов

ID: 5

Краткое описание: Пользователь получает прогноз на основе транзитов планет.

Главный актер: Авторизованный пользователь

Предусловия: Пользователь авторизован и имеет натальную карту.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел с прогнозами по транзитам.
2. Система отображает прогноз на основе текущих транзитов.

Альтернативный поток: Транзиты не найдены → Система сообщает, что нет данных.

Постусловия: Пользователь видит прогноз на основе транзитов.

Прецедент: Оценка совместимости (синастрия)

ID: 6

Краткое описание: Пользователь анализирует совместимость с другим человеком.

Главный актер: Авторизованный пользователь

Предусловия: Пользователь авторизован и имеет данные для анализа совместимости.

Основной поток:

1. Пользователь вводит данные другого человека.
2. Система рассчитывает и отображает совместимость.

Альтернативный поток: Пользователь не ввел все необходимые данные → Система сообщает об ошибке.

Постусловия: Пользователь видит анализ совместимости.

Прецедент: Использование лунного календаря

ID: 7

Краткое описание: Пользователь просматривает лунный календарь.

Главный актер: Авторизованный пользователь

Предусловия: Пользователь авторизован.

Основной поток:

1. Пользователь открывает раздел лунного календаря.
2. Система отображает информацию о фазах Луны и лунных днях.

Альтернативный поток: Нет данных о фазах Луны → Система сообщает об ошибке.

Постусловия: Пользователь видит лунный календарь.

User (or feature)	Refined list of functional or non-functional requirements	Link to a refined list of technical requirements	Priority
Пользователь (C1)			
	3.1.1 Регистрация и авторизация через e-mail или ВКонтакте	C1.Recipe1.1: Модуль регистрации	H
	3.1.2 Восстановление пароля через e-mail	C1.Recipe1.2: Механизм восстановления пароля	H
	3.1.3 Редактирование профиля	C1.Recipe2.1: База данных профилей	M
	3.1.4 Авторизация для разных ролей	C1.Recipe3.1: Система ролей	H
	3.1.34 Выход из аккаунта	C1.Recipe4.1: Функция выхода	L
Создание контента (C2)			
	3.1.5 Создание натальной карты	C2.Recipe1.1: Модуль расчета натальной карты	H
	3.1.6 Редактирование и удаление вопросов и ответов	C2.Recipe1.2: Контроль прав доступа к вопросам	M
	3.1.7 Добавление изображений к вопросам	C2.Recipe2.1: Модуль загрузки изображений	L
Взаимодействие пользователей (C3)			
	3.1.8 Комментирование	C3.Recipe1.1: Система комментариев	H
	3.1.10 Оценка ответов	C3.Recipe2.1: Механизм рейтингов	M
	3.1.12 Подписка на пользователей и категории	C3.Recipe3.1: Подписки и уведомления	M
	3.1.13 Внутренние сообщения между пользователями	C3.Recipe4.1: Система личных сообщений	M
	3.1.15 Начисление баллов за активность	C3.Recipe5.1: Система вознаграждений	L
Поиск и навигация (C4)			

	3.1.16 Поиск натальных карт по ключевым словам и тегам	C4.Recipe1.1: Полнотекстовый поиск	Н
	3.1.17 Просмотр архива решенных вопросов с фильтрацией	C4.Recipe2.1: Фильтр архива	М
Возможности редактора (C5)			
	3.1.20 Создание астрологических тестов	C5.Recipe1.1: Модуль создания тестов	Н
	3.1.21 Написание и публикация статей	C5.Recipe2.1: Редактор статей	Н
	3.1.22 Доступ к функциям обычного пользователя	C5.Recipe3.1: Расширенные права редактора	Н
Административные функции (C6)			
	3.1.25 Доступ модераторов к инструментам проверки контента	C6.Recipe1.1: Система модерации	Н
	3.1.26 Управление категориями вопросов, глобальными настройками	C6.Recipe2.1: Настройки системы	М
	3.1.27 Просмотр отчетов о посещаемости и активности пользователей	C6.Recipe3.1: Аналитика и отчеты	М
	3.1.28 Рассылка уведомлений пользователям	C6.Recipe5.1: Модуль массовых уведомлений	М
Иные функции (C7)			
	3.1.29 Чтение опубликованных астрологических статей	C7.Recipe1.1: Просмотр статей	Л
	3.1.30 Прохождение астрологических тестов	C7.Recipe2.1: Модуль тестирования	Л
	3.1.31 Изменение темы сайта	C7.Recipe3.1: Система тем	Л

	3.1.32 Просмотр ленты новостей	C7.Recipe4.1: Виджет новостей	L
	3.1.33 Покупка подарков за баллы	C7.Recipe5.1: Магазин подарков	M
	3.1.36 Получение достижений за выполнение заданий	C7.Recipe6.1: Система достижений	M

Вывод:

В ходе лабораторной работы были изучены и применены на практике основные принципы написания SRS-документации и создания UML Use-Case - диаграммы. SRS-документ помог структурировать функциональные и нефункциональные требования к системе, а диаграмма позволила наглядно представить взаимодействие пользователей с платформой.