

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**

**(ДВФУ)**

|  |
| --- |
| **ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  **Департамент математического и компьютерного моделирования** |

**О Т Ч Е Т**

Сайт «Thrill Together»

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

профиль «Прикладная информатика в компьютерном дизайне»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Выполнили студенты  гр. Б9121-09.03.03пикд  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отчет защищен:  с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | *(Ф.И.О.) (подпись)*  Руководитель работы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(должность, уч.звание)*  **\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Ф.И.О.) (подпись)*  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |
| Рег. № \_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  |  |

г. Владивосток

2022

Оглавление

[Аннотация 3](#_Toc133616473)

[1 Введение 4](#_Toc133616474)

[1.1 Глоссарий 5](#_Toc133616475)

[1.2 Описание предметной области 6](#_Toc133616476)

[1.3 Неформальная постановка задачи 8](#_Toc133616477)

[1.4 Обзор существующих методов решения 9](#_Toc133616478)

[1.5 План работы 10](#_Toc133616479)

[2 Требования к окружению 11](#_Toc133616480)

[2.1 Минимальные требования к аппаратному обеспечению 11](#_Toc133616481)

[2.2 Требования к программному обеспечению 12](#_Toc133616482)

[2.3 Требования к пользователям 12](#_Toc133616483)

[2.4 Организационные требования 13](#_Toc133616484)

[3 Спецификация данных 13](#_Toc133616485)

[3.1 Обозначение сущностей 13](#_Toc133616486)

[4 Функциональные требования 14](#_Toc133616487)

[5 Требования к интерфейсу 15](#_Toc133616488)

[5.1 Цветовая палитра 15](#_Toc133616489)

[5.2 Типография 15](#_Toc133616490)

[5.3 Иконки 17](#_Toc133616491)

Аннотация

Сайт "Thrill Together" – предназначается как платформа для любителей страшных и увлекательных историй, которые смогут найти здесь как развлечение, так и возможность поделиться своими творениями.

На сайте пользователи имеют возможность не только читать истории, но и написать свои собственные, дополнять их, добавлять контент в виде изображений, видео или аудио. Кроме того, каждый пользователь может комментировать произведения других авторов и голосовать за лучшие истории.

# Введение

Данный сайт предполагается как платформа для людей, которые предпочитают читать литературу с жутким содержанием, истории, которые захватывают от начала и до конца или просто почувствовать некоторую дозу ужаса. "Thrill Together" может собирать в себе истории различных жанров и поджанров.

Сайт даст возможность погрузиться во множество интересных и страшных рассказов, которые позволят вам окунуться в мир загадочных событий, в которых происходят невероятные события. Основная цель данного сайта – создание максимально функционального и в то же время простого сайта различных захватывающих историй.

Функциональность сайта будет включать в себя возможность пользователя дополнять истории и делиться своими собственными рассказами. Дизайн сайта создан таким образом, чтобы максимально удовлетворить потребности пользователей, которые ищут страшные истории.

Контент сайта должен иметь свойство постоянно обновляться и предлагать новые разнообразные истории. Это позволит пользователям наслаждаться новым контентом и находить вдохновение для своих собственных рассказов.

Также на сайте предусмотрено взаимодействие пользователей, которые могут оставлять комментарии и оценивать истории. Это позволяет создать общество людей, которые увлекаются страшными историями и делятся своими впечатлениями.

В целом, "Thrill Together" – это отличный выбор для людей, которые ищут страшные истории и хотят наслаждаться новым контентом. Комбинация функциональности, дизайна, контента и взаимодействия пользователей сделает этот сайт одним из лучших в своем жанре.

## Глоссарий

Creepypasta - короткие страшилки, часто распространяемые онлайн.

Reddit - популярный социальный медиасайт, на котором можно общаться на различные темы, включая страшные истории.

Tumblr - социальный медиасайт, на котором можно публиковать контент и общаться с другими пользователями.

## Описание предметной области

Сайты со страшными историями сосредоточены на жанре ужасов и направлены на развлечение аудитории рассказами о призраках, монстрах и других сверхъестественных явлениях.

Одним из главных достижений сайтов со страшными историями является их способность привлекать и очаровывать аудиторию, часто собирая большое количество преданных поклонников. Многие из этих сайтов также породили поджанры, такие как creepypasta (короткие страшилки, часто распространяемые онлайн), и вдохновили на ряд мультимедийных адаптаций, включая фильмы, телевизионные шоу и видеоигры.

Некоторые из главных исторических моментов в развитии страшных историй онлайн включают в себя рост интернет-форумов в конце 1990-х и начале 2000-х годов, а также распространение социальных медиасайтов, таких как Reddit и Tumblr в 2010-х годах, которые стали популярными платформами для обмена и обсуждения страшных историй.

Существует несколько теорий и гипотез о том, почему люди любят читать страшные истории. Вот некоторые из них:

1. Эволюционная теория: Некоторые исследователи предполагают, что люди устроены так, чтобы искать страшные переживания, потому что нашим предкам, возможно, было выгодно быстро выявлять и реагировать на потенциальные угрозы в их среде.
2. Психологическая теория: Согласно этой теории, людей привлекают страшные истории, потому что они позволяют им испытывать страх и беспокойство в контролируемой обстановке. Это может быть способом снять стресс и напряжение в их повседневной жизни.
3. Теория поиска ощущений: Эта теория предполагает, что некоторые люди имеют естественную склонность к поиску новых и интенсивных переживаний, и чтение страшных историй обеспечивает безопасный способ удовлетворить это желание.
4. Теория социальных сопоставлений: Эта теория утверждает, что люди могут наслаждаться страшными историями, потому что она позволяет им сравнивать свои собственные реакции на страх с другими. Это может быть способом почувствовать чувство принадлежности и общности.
5. Теория катарсиса: согласно этой теории, люди наслаждаются страшными историями, потому что они позволяют им высвобождать сдерживаемые эмоции безопасным и контролируемым образом.

Несмотря на отсутствие однозначного ответа, многие ученые согласны с тем, что сочетание этих теорий, вероятно, способствует тому, что люди любят читать страшные истории.

Например, исследование, опубликованное в «Journal of Media Psychology», показало, что у людей, которые любят фильмы ужасов, существует тенденция иметь более высокий уровень поиска ощущений и наслаждаться физиологическим возбуждением, которое приходит со страхом.

Другое исследование, опубликованное в журнале «Emotion», показало, что люди, которые любят фильмы ужасов, имеют более сильную эмоциональную реакцию на негативные стимулы, предполагая, что они могут быть более эмоционально реактивными в целом.

В целом ученые согласны с тем, что чтение страшных историй может быть способом испытать страх и беспокойство в безопасной и контролируемой обстановке, и что оно может обеспечить ощущение катарсиса и социального сравнения. Однако многое еще предстоит узнать об этой теме, и необходимы дополнительные исследования, чтобы полностью понять, почему людей привлекают страшные истории.

«Проблемой» является то, что многие сайты, базирующиеся на страшных историях, не имеют всех возможностей, которые есть на «Thrill Together».

## Неформальная постановка задачи

На сайте «Thrill Together» можно легко найти нужную историю, используя поисковую строку или посмотрев категории и теги. Сайт позволит пользователям дописывать истории, добавлять контент по их желанию (озвучку, картинки и т. д.), комментировать, голосовать. Возможно проведение турниров на лучшую историю, победители будет получать определенные достижения, тем самым улучшая свой рейтинг писателя, в последствии это даст определенную мотивацию пользователю, и возможность отображения его историй на первых местах топа.

На примере одной истории:

* Автор написал историю.
* Историю прочитали другие пользователи, оставили реакции и комментарии.
* Другой пользователей решил, что концовка не доработана и дописал свою.
* Вторая версия концовки попадает на общее обозрение и при достаточной поддержке она становится такой же частью истории, как и оригинал.
* Другие пользователи могут добавить визуальные составляющие к истории, если таковые отсутствуют.

## Обзор существующих методов решения

Существуют различные методы решения проблемы, связанной с тем, что не все сайты имеют возможность добавлять дополнительный контент к историям, например, изображения, аудио-сопровождение, озвучивание истории и т. п. Рассмотрим некоторые из них:

**Использование сторонних платформ.** Один из способов решения проблемы заключается в том, чтобы использовать сторонние платформы для хранения и публикации дополнительного контента, например, YouTube для видео или SoundCloud для аудио. Однако это может привести к тому, что пользователи сайта будут вынуждены переходить на другие платформы для просмотра контента.

**Создание собственной платформы**. Еще один метод заключается в том, чтобы создать собственную платформу, которая будет позволять добавлять и хранить дополнительный контент. Это может быть достаточно сложным и дорогостоящим процессом, который потребует значительных ресурсов и времени на разработку.

**Использование сайта "Thrill Together".** Одним из методов решения проблемы является использование сайта "Thrill Together". Этот сайт не только представляет собой библиотеку со страшными историями, но и становится большой платформой для вдохновения, для публикации своего творчества. Здесь пользователи могут добавлять к своим историям дополнительный контент, такой как изображения, аудио-сопровождение и т. д. Это позволяет пользователям сайта получить более полное впечатление от истории и насладиться ею в полной мере.

Таким образом, использование сайта "Thrill Together" может быть оптимальным методом решения проблемы, связанной с отсутствием возможности добавления дополнительного контента к историям на сайтах со страшными историями.

## План работы

План работы представлен в файле Excel.

# Требования к окружению

## Минимальные требования к аппаратному обеспечению

Устройство с возможностью использования браузера (Телефон, ноутбук, персональный компьютер) с системными параметрами:

* Объем оперативной памяти – 512Мб
* Видеопамять – 64 Мб
* Свободное место на жестком диске – 350 Мб
* Минимальное разрешение экрана – 800 x 600

## Требования к программному обеспечению

Браузеры поддерживающие технологии: HTML5, CSS3, JavaScript

## Требования к пользователям

1. Администратор
2. Обозначение исполняемых функций
3. Наблюдение за постами пользователей, с проверкой на соблюдение цензуры
4. Отклик на жалобы пользователей (жалоба на аккаунт или пост)
5. Удаление постов или бан пользователя
6. Доступные возможности системы
7. Редактирование/удаление постов пользователей
8. Возможность бана пользователя
9. Доступ ко всем данным из базы
10. Писатель
11. Обозначение исполняемых функций
12. Создание постов на сайте
13. Доступные возможности системы
14. Создание/редактирование собственных постов
15. Требования, предъявляемые к знаниям, умениям
16. Соблюдение правил площадки (отсутствие нецензурной лексики, запрет на обсуждение неприличных тем)
17. Читатель
18. Обозначение исполняемых функций
19. Обычный пользователь площадки
20. Доступные возможности системы
21. Прочтение постов
22. Написание комментариев под постами
23. Возможность дополнять историю

## Организационные требования

* Требуется введение ставки администратора
* Требуется выделить место на сервере для хранения данных

# Спецификация данных

## Обозначение сущностей

1. Пользователь

* Имя (Тип: Строка, Обязательное, Уникальное)
* О себе (Тип: Строка, Редактируемое)
* Хэш пароля (Тип: Строка, Обязательное)
* Дата создания (Тип: Дата, Автоматическое поле)
* Рейтинг (Тип: Числовой, ПО умолчанию:0, Автоматическое поле)

1. Пост

* Название (Тип: Строка, Обязательное)
* Текст (Тип: Строка, Обязательное)
* Дата создания (Тип: Дата, Автоматическое поле)
* ID автора (Тип: Ссылка на сущность «Пользователь»)

# Функциональные требования

# Требования к интерфейсу

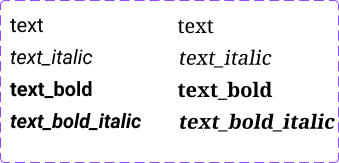
Интерфейс должен быть минималистичным, но при этом понятным. Пользователь должен

## Цветовая палитра

Thrill Together имеет не яркую цветовую палитру.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цвета | CSS код | Назначение |
|  | #000000 |  |
|  | #2A2A35 | Основной цвет фона |
|  | #44444E | Цвет всех меню, историй |
|  | #EEEFF9 | Контрастный цвет надписей |
|  | #FFFEF2 | Контрастный цвет надписей, кнопок |
|  | #D2C69E | Основной цвет заголовков, иконок |
|  | #4954B3 | Цвет ссылок |

## Типография



Шрифты, которые используются на сайте: слева – Roboto, справа – Noto-serif.

На рисунке представлены все варианты шрифтов, обычный, курсив, жирный, жирный-курсив.

## Иконки

|  |  |
| --- | --- |
| Иконки | Назначение |
|  | Личный кабинет |
|  | Добавить историю в избранное |
|  | Все избранные |
|  | Дата публикации истории/поиск по дате |
|  | Написать историю/дополнить |
|  | Удалить историю |
|  | Комментарии |
|  | Уведомления |
|  | Сообщества/подписчики |
|  | Поменять шрифт |
|  | Поставить лайк |
|  | Поставить дизлайк |
|  | Просмотры |
|  | Режим чтения |