**Техническое задание для группового проекта по предмету «Компьютерный практикум»**

[**1 Назначение** 2](#_Toc160568753)

[**2 Описание требований** 3](#_Toc160568754)

[**2.1 Функциональные требования** 3](#_Toc160568755)

[**2.2 Нефункциональные требования** 3](#_Toc160568756)

[**2.3 Требования к аппаратно-программным средствам** 4](#_Toc160568757)

[**3 Этапы работы** 5](#_Toc160568758)

[**4 Тестирование** 6](#_Toc160568759)

[**5 Состав команды** 7](#_Toc160568760)

# **1 Назначение**

Наш сайт создан с целью предоставить пользователям увлекательный и развлекательный опыт. Мы стремимся предложить безопасную и доступную онлайн площадку, где каждый посетитель может сыграть в разные карточные игры, испытать удачу и получить удовольствие от игрового процесса. Цель – развлечение, а также общение с другими пользователями.

# **2 Описание требований**

Далее будут описаны некоторые требования к сайту.

## **2.1 Функциональные требования**

**Регистрация и Аутентификация:**

* Пользователи могут создать учетную запись на сайте.
* Возможность входа в систему с помощью электронной почты или логина и пароля.

**Выбор игр:**

* Список доступных игр
* Возможность выбора игры и просмотра ее описания.
* Реализация игрового процесса с учетом правил конкретной игры.
* Интерактивные элементы управления.

**Чат и мультиплеер :**

* Возможность общения и обмена опытом между игроками в чате.

## **2.2 Нефункциональные требования**

**Эффективность и Интуитивность Интерфейса**:

* Простой и понятный интерфейс для навигации по сайту.
* Интуитивное размещение элементов управления для удобства игроков.

**Производительность:**

* Быстрая загрузка страниц и игровых элементов.
* Оптимизация для работы на разных устройствах (компьютеры, планшеты, мобильные телефоны).

**Доступность и Совместимость:**

* Поддержка различных браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, etc.).
* Адаптивный дизайн для работы на разных разрешениях экранов.

**2.3 Аппаратные требования**

* Устройство должен иметь возможность подключения к сети Internet
* У устройства должен быть доступ к сайту (например должен быть установлен какой-нибудь браузер)
* Периферийные устройства

# **3 Этапы работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапа | Описание | Дедлайн |
| 1 | Формулирование идеи проекта | Определение концепции, целей и задач сайта | 21.02.2024 |
| 2 | Составление технического задания | Формирование требований к проекту, определение функций и критериев готовности | 06.03.2024 |
| 3 | Проектирование СД, архитектуры приложения и БД | Разработка архитектуры сайта, определение основных компонентов системы и их взаимосвязи | 11.03.2024 |
| 4 | Разработка | Написание кода, создание функциональных блоков и создание формирование дизайна сайта | 30.03.2024 |
| 5 | Тестирование | Проверка работоспособности сайта при различных условиях | 01.04.2024 |
| 6 | Оптимизация | Оптимизация сайта несоблюдении нефункциональных требований | 05.04.2024 |
| 7 | Развертывание | Запуск сервера, начало работы сайта | 08.04.2024 |

# **4 Тестирование**

* После написания функций будет произведено функциональное тестирование
* После проверки функций будет произведено юзабилити тестирование

# **5 Состав команды**

Ноздрин А.Д. – Back-end разработка сайта

Сон А.А. – Front-end разработка

Лобастов И.\*. - Front-end разработка

Чешмеджиев В.\*.- back-end разработка, тимлид