## Техническое задание «Алый дракон(казино)"

Команда разработчиков:

1. Лугинец Анна Павловна
2. Каюмов Тимур Виленович
3. Никита

# Общие сведения

## Предмет разработки

Предметом разработки является сайт «Алый Дракон» компании «МосФильм», с системой динамического управления наполнением на базе веб-интерфейса.

**Назначение сайта:**

Увеличение уровня вашего финансового состояния, улучшение вашего ментального здоровья и избавление вас от лишних проблем жизни!"

**Цель создания сайта:**

1. Обогатить создателей данного сайта

**Целевая аудитория сайта:**

Платежеспособная часть населения РФ

**Основная потребность целевой аудитории, которую обслуживает сайт:**

Удовлетворить лудоманию игроков

**Основные процессы сайта:**

1. Привязка банковской карты
2. Режим игры ‘Рулетка’
3. Режим игры ‘Интуиция’
4. Вывод средств на нашу карту

**Краткое описание предметной области**

Казино – это заведение, где люди могут сыграть в азартные игры на деньги. В казино представлены различные игры, такие как рулетка, блэкджек, покер, игровые автоматы и другие азартные игры. Игроки могут делать ставки и выигрывать деньги, однако большинство игроков проигрывают. Казино часто предлагают различные бонусы и акции для привлечения игроков, а также обеспечивают безопасность и конфиденциальность игроков. Казино являются популярным местом развлечений и отдыха для людей, их также распространены в онлайн-формате.

## Порядок оформления и предъявления результатов работ

Работы по созданию сайта производятся и принимаются поэтапно.

По окончании каждого из этапов работ, перечисленных в разделе 6 настоящего ТЗ, Исполнитель представляет Заказчику соответствующие результаты, и стороны подписывают Акт сдачи-приемки работ.

# Структура сайта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел / страница | URL | Описание |
| 1 | Неавторизованная зона |  |  |
| 1.1 | Главная | / | Главная страница сайта |
| 1.2 | Каталог | /catalog | Выбор игры |
| 1.3 | Категория | /catalog/category-Ruletka | Вывод товаров в заданной категории. |
| 1.4 | Категория | /catalog/category-Intui |  |

# Требования к сайту

## Требования к страницам сайта

### Главная страница (/)

**Доступ:** все пользователи.

**Макет:** -

**Требования к странице:**

1. Удобный интерфейс

**Граничные моменты (особенности, что исключено):**

Не требуется специальная адаптация для large мониторов.

### Страница каталог (/catalog)

**Доступ:** Зарегистрированные пользователи

**Макет:** -

**Требования к странице: Удобный интерфейс**

**Граничные моменты (особенности, что исключено):**

Не требуется специальная адаптация для large мониторов

## Требования к дизайну сайта и верстке

### Требования к дизайну сайта

Дизайн разрабатывает команда на свое усмотрение. Все страницы сайта должны быть выдержаны в едином стиле.

### Требования к верстке

Верстка сайта должна быть адаптивной.

## Требования к видам обеспечения

### Требования к хранению данных и их сохранности

Данные всех зарегистрированных пользователей хранятся в единой базе данных

### Требования к технологиям разработки и движку

Для верстки и frontend разработки должны быть использованы следующие технологии: HTML5, CSS, Bootstrap.

Для backend разработки используется Flask

База данных: SQLite

Веб-приложение должно работать в браузерах.

### Требования к лингвистическому обеспечению

Сайт должен быть выполнен на русском языке. Переводные версии для сайта не предусматриваются.

### Требования к аппаратному обеспечению и компании, предоставляющей хостинг

Размещение сайта должно осуществляться на бесплатном хостинге (Heroku, Pythonanywhere, ngrog, и.т.п)

### Требования к документации

При вводе в эксплуатацию должна быть разработана краткая документация для администратора/пользователя системы.

### Требования к поисковой оптимизации

При разработке сайта должны быть учтены следующие требования

* Для картинок должен быть задан атрибут alt (текст или пустое значение)
* Для всех страниц должен быть установлен title
* Должна быть страница 404

### Требования к внешним интерфейсам

Возможно использование внешних API.

### Требования к разделению доступа и обеспечению информационной безопасности

Информация, размещаемая на сайте, является общедоступной.

**Посетители** имеют доступ только к общедоступной части сайта.

Доступ к административной/персональной части должен осуществляться с использованием уникального логина и пароля**.**

При попытке входа в закрытый раздел у пользователя не прошедшего аутентификацию, должен быть запрошен логин и пароль.

Требования к паролям:

* Пароли в базе данных должны шифроваться.

# Структура данных

Подробное описание сущностей и их атрибутов, используемых в системе, приведено в таблице 1.

Таблица . Структура данных.

| **№** | **Сущности и атрибуты** | **Описание** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Пользователи (users) | Зарегистрированные пользователи в системе | FK Типы пользователей |
| **2** | Типы пользователей (userTypes) | Все типы пользователей в системе | Yes – зарегистрированные пользователи  No – незарегистрированные пользователи |
| **3** | … | … | … |

# Состав и содержание работ по созданию сайта

Описание этапов работы по созданию сайта

https://github.com/narken2213/kazino

Подписи сторон:

|  |  |
| --- | --- |
| От имени " Подрядчика "    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О подписанта | От имени " Заказчика "    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О подписанта |