* ***Техническое задание «Алый дракон(казино)"***

Команда разработчиков:

* Лугинец Анна Павловна
* Каюмов Тимур Виленович
* Карпушин Никита Андреевич
* **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:**

* Обогатить создателей данного сайта

**Целевая аудитория сайта:**

Платежеспособная часть населения РФ

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

Удовлетворить лудоманию игроков

**Основные процессы сайта:**

* Привязка банковской карты
* Режим игры ‘Рулетка’
* Режим игры ‘Интуиция’
* 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:**

* 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 |