**Веб-сайт**

**компании AniSmotrim**

**\_\_\_\_\_\_\_\_AniSmotrim\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Техническое задание**

**Кострома**

**2022**

**1 Термины и определения**

Специальные термины, используемые в настоящем ТЗ, приведены в таблице ниже. Прочая техническая терминология понимается в соответствии с действующими стандартами и рекомендациями международных органов, ответственных за вопросы стандартизации в сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Описание** |
| **CAPTCHA (**«**C**ompletely **A**utomated **P**ublic **T**uring test to tell **C**omputers and **H**umans **A**part»**)** | Компьютерный тест, используемый для того, чтобы определить, кем является пользователь системы: человеком или компьютером. Основная идея теста: предложить пользователю такую задачу, которую может решить человек, но которую крайне трудно научить решать компьютер. CAPTCHA чаще всего используется для предотвращения автоматических отправок сообщений, регистрации, скачивания файлов, массовых рассылок и т. п. |
| **IP-адрес** | Адрес узла в сети, построенной по протоколу IP. |
| **World wide web (WWW, web, веб)** | Распределенная система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к Интернет. Приставка "веб-" может использоваться для обозначения объектов, ориентированных на использование в WWW или использующих типичные для WWW технологии (например, веб-интерфейс - интерфейс на базе веб страниц). |
| **Администратор сайта** | Специалист, осуществляющий техническую поддержку сайта. |
| **Веб-браузер (браузер)** | Клиентская программа, поставляемая третьими сторонами и позволяющая просматривать содержимое веб-страниц. |
| **Веб-интерфейс** | Совокупность экранов и элементов управления системы, позволяющих пользователю, осуществляющему доступ к системе через веб браузер, осуществлять поддержку и управление системой. |
| **Веб-сайт (сайт)** | Совокупность взаимосвязанных статических и динамических страниц, содержащих текстовые данные, рисунки, видео и другую цифровую информацию, объединенная под одним адресом (доменным именем или IP-адресом) в сети Интернет. |
| **Гиперссылка (ссылка)** | Активный фрагмент текста или изображения, позволяющий загрузить другую страницу или выполнить определенное действие. |
| **Дизайн веб-сайта** | Уникальные для конкретного веб-сайта структура, графическое оформление и способы представления информации. |
| **Доменное имя** | Символьное имя иерархического пространства сети Интернет. Полное имя домена состоит из имён всех доменов, в которые он входит, разделенных точками. |
| **Модератор сайта** | Специалист, осуществляющий информационную поддержку сайта. |
| **Наполнение (контент)** | Совокупность информационного наполнения веб сайта. Включает тексты, изображения, файлы и т.п. предназначенные для пользователей сайта. |
| **Статическая страница** | Страница сайта, которая не обращается к базе данных; вся информация хранится в коде страницы. |

**2 Общие сведения**

**2.1 Назначение документа**

Настоящее Техническое задание определяет требования и порядок разработки веб сайта

AniSmotrim.

**2.2 Наименование Исполнителя и Заказчика**

Заказчик: [Логинова Анна Александровна](https://sdo.ksu.edu.ru/message/index.php)

Исполнитель: Глазов Даниил Игоревич

**2.3 Краткие сведения о компании**

Оффициальный перевод на русский язык аниме сериалов и фильмов.

**2.4 Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта**

Начало работ: 14.02.2022

Окончание работ: 31.12.2022

Сроки, состав и очередность работ являются ориентировочными и могут изменяться по согласованию с Заказчиком.

**3 Назначение и цели создания сайта**

**3.1 Назначение сайта**

Оффициальный перевод на русский язык аниме сериалов и фильмов и дальнейщее их распространение путем продажи временной подписки на своем сайте.

**3.2 Цели создания сайта**

**3.2.1 Основные цели создания сайта**

Цель сайта – продажи пользователям временной подписки.

**3.2.2 Целевая аудитория**

В целевой аудитории веб-сайта можно выделить следующие группы:

1. Подростки

2. Студенты

3. Взрослые

**4 Требования к сайту**

**4.1 Основные требования**

**4.1.1 Структура сайта**

Сайт должен состоять из следующих разделов:

— Главная

— Страница профиля пользователя с информацией

— Страницы фильмов/сереалов с видеоплеером и информацией о них

— Страница покупки подписки

**4.1.2 Навигация**

Пользовательский интерфейс сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам. Навигационные элементы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла.

Система должна обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю ресурсам и отображать соответствующую информацию. Для навигации должна использоваться система контент-меню. При выборе какого-либо из пунктов меню пользователем должна загружаться соответствующая ему информационная страница.

…

**4.1.3 Наполнение сайта (контент)**

Страницы всех разделов сайта должны формироваться программным путем на основании информации, предоставляемой Заказчиком.

В рамках разработки сайта Исполнитель должен обеспечить ввод представленной Заказчиком статической информации в создаваемые разделы (с учетом предусмотренной настоящим ТЗ функциональности). Графический материал должен предоставляться в формате JPG. По возможности, названия графических файлов должны отражать содержимое файла. Изображения для галерей и разделов сайта должны размещаться в папках или архивах с названиями соответственно разделу сайта, для которых они предназначаются.

Исполнитель должен обеспечить:

— обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями

— HTML-верстку подготовленных материалов.

При необходимости дополнительной обработки (набор, вычитка, сканирование, перевод текстов, а также ретушь, монтаж изображений и т.п.) силами Исполнителя она должна осуществляться в рамках отдельного соглашения с Заказчиком.

После сдачи сайта в эксплуатацию информационное наполнение разделов, включая обработку и подготовку к публикации графических материалов, должно осуществляться Заказчиком самостоятельно или на основании отдельного договора на поддержку сайта.

**4.1.4 Система навигации (карта сайта)**

Взаимосвязь между разделами и подразделами сайта (карта сайта) представлена на рисунке:

|  |
| --- |
|  |

**Рис. 1. Структура сайта**

**4.2 Требования к функциональным возможностям**

**Главная страница**

Главная страница содержит:

1. Меню с названиями разделов, логотипом и названием сайта, а так же поле поиска и кнопка профиля;

2. Группы предлагаемых фильмов/сереалов по жанру, предпочтениям пользователя, популярные и т. д.;

3. Подвал сайта с информацией о сайте.

**Раздел «Профиль пользователя»**

Раздел «Профиль пользователя» содержит:

1. Меню с названиями разделов, логотипом и названием сайта, а так же поле поиска и кнопка профиля;

2. Поле с информацией о пользователе: аватар, имя, описание;

3. Поле со статусом подписки пользователя(акивна/не активна), в случаи не активной подписки предлагается купить ее;

4. Поле с перечнем достижений пользователя;

5. Подвал сайта с информацией о сайте.

**Раздел «Фильмов/сереалов»**

Раздел «Фильмов/сереалов» содержит:

1. Меню с названиями разделов, логотипом и названием сайта, а так же поле поиска и кнопка профиля;

2. Поле с постером фильма/сереала и информацией о фильме/сереале;

3. Плеер с фильмом/сереалом;

4. Поле с коментариями пользователей;

5. Подвал сайта с информацией о сайте.

**4.3 Требования к дизайну**

**4.3.1 Общие требования**

Стиль сайта можно описать как минималистичный, основные цвета которого красный, белый и черный.

**4.3.2 Типовые навигационные и информационные элементы**

— Шапка сайта

— Основное меню

— Основное поле контента

**4.3.3 Шапка сайта (хедер)**

Шапка сайта должна содержать:

— логотип

— название компании

— поиск фильма/сереала по сайту

— регистрация/ вход в учетную запись

Логотип является ссылкой на главную страницу сайта.

**4.3.4 Основное меню**

Основное меню должно располагаться в верхней части окна и содержать ссылки на все разделы первого уровня.

**4.3.5 Основное поле контента**

Основное поле контента должно располагаться в центре страницы. В этом поле отображается основное содержание выбранного раздела. Стилевое оформление материалов и их элементов (ссылок, заголовков, основного текста, изображений, форм, таблиц и т.п.) должно быть единым для всех страниц веб-сайта.

**4.3.6 Подвал (футер)**

В подвале должна располагаться

— информация о правообладателях

— логотип Разработчика

— контактные данные

**4.4 Требования к видам обеспечения**

**4.4.1 Требования к информационному обеспечению**

**4.4.1.1 Требования к хранению данных**

Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе.

**4.4.1.2 Требования к языкам программирования**

Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки разметки HTML и CSS. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C (HTML5).

Для реализации интерактивных элементов клиентской части должен использоваться язык JavaScript.

Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP.

**4.4.2 Требования к лингвистическому обеспечению**

Сайт должен быть выполнен на следующих языках:

— русском

— английском

Должна быть предусмотрена возможность переключения между языками на любой из страниц сайта.

**4.4.3 Требования к программному обеспечению**

Программное обеспечение клиентской части должно удовлетворять следующим требованиям:

Веб-браузер:

— IE: 10.0 и выше

— Edge: 12.0 и выше

— Firefox: 28.0 и выше

— Chrome: 29.0 и выше

— Safari: 6.1 и выше

— Opera: 12.1 и выше

— Safari on iOS: 7.0 и выше

— Chrome for Android: 44 и выше

**4.4.4 Требования к аппаратному обеспечению**

Аппаратное обеспечение клиентской части должно обеспечивать поддержку программного обеспечения клиентской части, указанного в п. 4.3.3.

**5 Состав и содержание работ по созданию сайта**

Подробное описание этапов работы по созданию сайта приведено в таблице 1.

*Таблица 1. Этапы создания сайта.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Состав и содержание работ** |
| **1** | Разработка технического задания |
| **2** | Прототипирование интерфейса |
| **3** | Разработка дизайн-макетов |
| **4** | Адаптивная верстка |
| **5** | Программная часть |
| **6** | Тестирование и внедрение |

**6 Порядок контроля и приемки сайта**

**6.1 Виды, состав, объем и методы испытаний**

Сдача-приемка выполненных работ должна осуществляться при предъявлении Исполнителем комплектов соответствующих документов и завершаться оформлением акта сдачи-приемки, подписанного Исполнителем и утвержденного Заказчиком. Испытания сайта проводятся силами Исполнителя.

**6.2 Общие требования к приемке сайта**

Приемка сайта должна проводиться приемочной комиссией, в состав которой должны входить представители Заказчика и Исполнителя, в течение трех рабочих дней после завершения работ. Результаты работы комиссии должны оформляться актом, подписанным членами комиссии и утвержденным Заказчиком.