

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность)

_____ ФИО

«__» _____ 2020 г.

Техническое задание
«Сайт интернет-магазина шахмат «Ферзевый гамбит»»

Действует с 10.11.2020

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность)

_____ ФИО

«__» _____ 2020 г.

РАЗРАБОТЧИК

_____ (должность)

_____ ФИО

«__» _____ 2020 г.

Оглавление

<i>Общие сведения</i>	3
Общие сведения	3
Плановые сроки	3
Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ	3
<i>Назначение и цели веб-приложения</i>	3
Назначение веб-приложения	3
Цели веб-приложения	3
Характеристика действующей системы	3
<i>Требования к веб-приложению</i>	3
Функциональные требования	3
Требования к безопасности и защите информации от несанкционированного доступа	3
Требования к безопасности	3
Требования к защите от несанкционированного доступа	3
Требования к задачам, выполняемым веб-приложением	
Пользовательские требования	3
Требования к структуре веб-приложения	4
Требования к обеспечению веб-приложения	4
Требования к персоналу и пользователям	4
<i>Состав и содержание работ</i>	5
<i>Порядок контроля и приемки веб-приложения</i>	5
Порядок предварительных испытаний сайта	5
Порядок предварительных испытаний сайта	5
Общие требования к приемке сайта	5

1. Общие сведения

1. Общие сведения

Название проекта: Сайт “Ферзевый гамбит”

Разработчики: Михиенкова В.О.

Заказчики:

Финансирование: договорное

2. Плановые сроки

Плановый срок начала работ: 15.10.2020

Плановый срок окончания работ: 12.12.2020

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

3. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Работы по созданию сайта “Ферзевый гамбит” сдаются разработчиками по окончанию работы в соответствии с установленными сроками. Разработчики должны предоставить соответствующие отчетные документы.

2. Назначение и цели веб-приложения

1. Назначение веб-приложения

Веб-приложение должно предоставлять возможность получать информацию о товаре, купить товар в розницу, редактировать товары (для администратора).

Цели веб-приложения

Основной целью данного веб-приложения является автоматизация процесса розничной продажи шахматных наборов.

2. Характеристика действующей системы

На данный момент все процессы производятся только с помощью розничной точки продажи.

3. Требования к веб-приложению

1. Функциональные требования

Покупка	
.Регистрация:	Для совершения покупки на сайте необходима регистрация

<p>.Нет:</p> <p>.Способ оплаты:</p> <p>.Доставка:</p> <p>.Телефон:</p>	<p>Если клиент не зарегистрирован, система должна предложить клиенту следующий вариант: зарегистрироваться сейчас и продолжить совершать покупку.</p>
	<p>Система должна предложить клиенту выбрать способ оплаты из следующих вариантов: по карте на сайте, наличными при получении товара.</p>
	<p>Система должна предложить клиенту способ получения товара: самовывоз или доставка курьером</p>
	<p>Клиент должен подтвердить номер телефона, чтобы администраторы смогли связаться с клиентом в дальнейшем.</p>
<i>Покупка.Подтверждение</i>	<i>Подтверждение заказа</i>
<p>.Отображение:</p> <p>.Запрос:</p> <p>.Ответ:</p>	<p>После совершенного платежа, система должна отобразить сумму, на которую сделан заказ, номер телефона клиента, способ доставки кнопку отмены и кнопку подтверждения.</p>
	<p>Система предлагает произвести платеж</p>
	<p>Если клиент может подтвердить либо отменить платеж.</p>
<i>Покупка.Оплата</i>	<i>Оплата заказа</i>

<p>.Способ:</p> <p>.Онлайн:</p> <p>.Да:</p> <p>.Нет:</p>	<p>Когда клиент указывает, что закончил сформировал заказ, система должна попросить пользователя выбрать способ оплаты.</p>
	<p>Если клиент подтвердил заказ и выбрал оплату онлайн, система должна выдать запрос на оплату системе расчета заказа.</p>
	<p>Если запрос на оплату онлайн принят, система должна вывести сообщение о подтверждении заказа с номером транзакции.</p>
	<p>Если запрос на оплату онлайн не принят, система должна вывести сообщение с причиной отказа. Клиент должен отменить оплату.</p>
<p><i>Покупка.Завершение</i></p>	<p><i>После того как клиент подтвердит оплату, система должна сделать следующее как одну транзакцию</i></p>
<p>.Сохранение:</p> <p>.Клиент:</p> <p>.Организаторы:</p>	<p>Назначить покупке следующий доступный номер и сохранить заказ с начальным состоянием «Принят».</p>
	<p>Отправить клиенту сообщение электронной почты с информацией о покупке и оплате.</p>
	<p>Отправить администратору сообщение электронной почты с информацией о покупке.</p>

.Ошибка:	Если какой-либо шаг транзакции не выполняется, система должна провести откат и сообщить пользователю, что заказ не был принят, с указанием причины непрошедшей операции.
----------	--

2. *Требования к безопасности и защите информации от несанкционированного доступа*

1. Требования к безопасности

В веб-приложении должно быть представлено разграничение доступа к разделам приложения для обеспечения безопасности.

Система должна предоставлять возможность пользователям регистрироваться в системе, просматривать свою личную информацию, просматривать корзину с покупками, делать заказы.

Доступ к редактированию всей информации есть у администратора.

После авторизации система должна предоставлять администратору возможность редактировать информацию о товарах на складе и ценах, просматривать информацию о покупках. Требования к защите от несанкционированного доступа

Вход в панель для администратора должен осуществляться через отдельную страницу. Форма входа должна содержать 2 обязательных поля: адрес электронной почты и пароль. Пароль должен быть длиной не менее 6 символов. Без корректно введенных данных, нет доступа к административной панели.

3. *Требования к задачам, выполняемым веб-приложением*

Сайт должен содержать необходимый объем информации, механизм своевременной актуализации содержания и базовый набор сервисов работы с информацией, обеспечивающий требуемую полноту информационных и иных услуг, предоставляемых пользователю.

Навигация Сайта должна обеспечивать единый способ перехода от страницы к странице и от раздела к разделу, а также возвращения на главную страницу и доступа к основным гиперссылкам, используя механизмы основной и вспомогательной навигации с одинаковым позиционированием на всех страницах, карты Сайта.

Отображение сайта и возможность работы с ним пользователей независимо от уровня аутентификации на сайте не должны зависеть от применяемого браузера из числа наиболее распространенных: Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Apple Safari и т.д., в том числе, применяемых на мобильных устройствах.

Все формы должны быть интуитивно понятны. При некорректном вводе данных формы должно отображаться сообщение, содержащее информацию о причине ошибки. Кнопка становится активной только при заполнении всех обязательных полей.

4. Пользовательские требования



Рис.1

5. Требования к структуре веб-приложения

При входе в веб-приложение пользователь попадает на главный экран, который состоит из:

- Шапка (пункты меню: “Главная”, “Продукты”, “Избранное”, ”Корзина” и кнопку авторизации);
- Основная часть (слайдер с фото продукции);

На странице с авторизацией пользователя в форме 2 поле – адрес электронной почты и пароль. После ввода email и пароля, администратор заходит в личный кабинет, который состоит из:

- Шапка (“Главная”, “ Продукты” и кнопку авторизации)
- Основная часть (Блок “Каталог” содержит весь каталог товаров с возможностью удалить товары или редактировать их поля).

6. Требования к обеспечению веб-приложения

Сайт должен быть выполнен на русском языке.

Программное обеспечение клиентской части должно удовлетворять требованию: включенная поддержка JavaScript и localStorage.

7. Требования к персоналу и пользователям

Пользователь: иметь стабильный доступ в Интернет, а также иметь базовые навыки владения компьютером.

Администратор: иметь стабильный доступ в Интернет, а также иметь базовые навыки владения компьютером.

4. Состав и содержание работ

Работы по созданию веб-приложения выполняются в 3 основных этапа:

1. Проектирование системы
 1. Разработка макета
 2. Разработка технического проекта
2. Разработка рабочей документации
3. Тестирование и ввод в эксплуатацию

Перечень исполнителей работ, определение ответственных за проведение этих работ организаций определяются Договором.

5. Порядок контроля и приемки веб-приложения

1. Порядок предварительных испытаний сайта

Предварительные испытания сайта осуществляются согласно программе и методике испытаний сайта, разработанной Исполнителем и согласованной с Заказчиком. Исполнитель сдает сайт, полностью соответствующий техническому заданию, а также таблицу созданных и присвоенных логинов-паролей, необходимых для управления сайтом.

По результатам предварительных испытаний сайта на работоспособность и соответствие техническому заданию в

соответствии с программой и методикой испытаний сайта оформляется Акт о приемке сайта в опытную эксплуатацию.

2. *Порядок предварительных испытаний сайта*

Опытная эксплуатация сайта осуществляется в течение 30 дней с момента подписания Акта о приемке сайта. Во время опытной эксплуатации доступность сайта в сети «Интернет» не ограничивается. По итогам опытной эксплуатации Исполнитель устраняет выявленные недостатки сайта, а также по согласованию с Заказчиком реализует поступившие предложения по улучшению работоспособности сайта (в течение 30 дней по заявке со стороны Заказчика).

3. *Общие требования к приемке сайта*

Приемка сайта должна проводиться приемочной комиссией, в состав которой должны входить представители Заказчика и Исполнителя, в течение 10 рабочих дней после завершения работ.

Результаты работы комиссии должны оформляться актом, подписанным членами комиссии и утвержденным Заказчиком.