

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность)

_____ ФИО

«__» _____ 2020 г.

Техническое задание
«Сайт интернет-магазина по продаже привилегий для серверов»

Действует с 01.06.2020

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 “Flex Mine”.

Разработчики: Брехин А.

Заказчики: Сайт “Flex Mine”.

Финансирование: договорное

2. Плановые сроки

Плановый срок начала работ: 01.06.2020

Плановый срок окончания работ: 01.07.2020

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 “Flex Mine” сдаются разработчиками по окончании 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 магазине, купить товар в розницу, редактировать товары (для администратора).

Цели веб-приложения

Основной целью данного веб-приложения является продажа привилегий и кейсов для сервера компании.

2. Характеристика действующей системы

На данный момент продажи не производятся.

3. Требования к веб-приложению

1. Функциональные требования

Покупка	
<i>Покупка.Размещение</i>	<i>Заполнение данных на пожертвование</i>
.Регистрация:	Система должна подтвердить, что клиент зарегистрирован для покупки

.Нет: .Способ оплаты:	Если клиент не зарегистрирован, система должна предложить клиенту следующий вариант: зарегистрироваться сейчас и продолжить совершать покупку.
	Система должна предложить клиенту выбрать способ оплаты из следующих вариантов: по карте на сайте, киви-кошелек или яндекс-деньги.
<i>Покупка.Подтверждение</i>	<i>Подтверждение заказа</i>
.Отображение: .Запрос: .Ответ:	Когда клиент указывает, что подтверждает платеж, система должна отобразить сумму, на которую сделан заказ, номер телефона клиента, способ доставки кнопку отмены и кнопку подтверждения.
	Система должна предложить клиенту подтвердить платеж.
	Если клиент может подтвердить либо отменить платеж.
<i>Покупка.Оплата</i>	<i>Оплата заказа</i>
.Метод: .Онлайн:	Когда клиент указывает, что закончил делать заказ, система должна попросить пользователя выбрать метод оплаты.
	Если клиент подтвердил заказ и выбрал оплату онлайн, система должна выдать запрос на оплату системе расчета заказа.

.Да: .Нет:	Если запрос на оплату онлайн принят, система должна вывести сообщение о подтверждении заказа с номером транзакции.
	Если запрос на оплату онлайн не принят, система должна вывести сообщение с причиной отказа. Клиент должен отменить оплату.
<i>Покупка.Завершение</i>	<i>После того как клиент подтвердит оплату, система должна сделать следующее как одну транзакцию</i>
.Сохранение:	Назначить покупке следующий доступный номер и сохранить заказ с начальным состоянием «Принят».
.Клиент:	Отправить клиенту сообщение электронной почты с информацией о покупке и оплате.
.Организаторы:	Отправить администратору сообщение электронной почты с информацией о покупке.
.Ошибка:	Если какой-либо шаг транзакции Покупка.Завершение не выполняется, система должна провести откат и сообщить пользователю, что заказ не был принят, с указанием причины неудачи.

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 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 длинной 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.

Верстка сайта адаптивная. Сайт должен корректно отображаться на устройствах с функцией поворота изображения в книжный и альбомный формат.

Все формы должны быть интуитивно понятны. При некорректном вводе данных формы, поле окрашивается в красный цвет и под полем появляется текст с информацией об ошибке. При

корректном вводе поле окрашивается в зеленый цвет. Кнопка становится активной только при заполнении всех обязательных полей.

4. Пользовательские требования

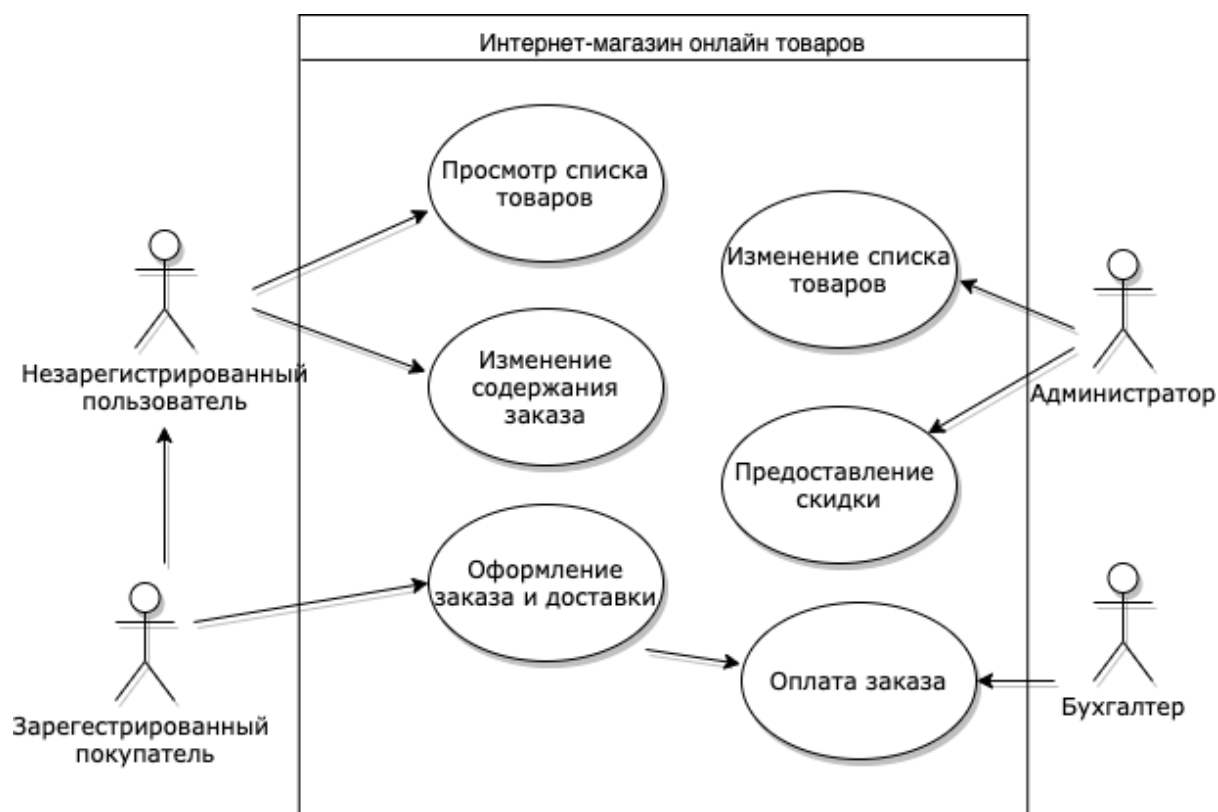


Рис.1

5. Требования к структуре веб-приложения

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

- Шапка ("Магазин", "Правила", "Помощь", и IP сервера);
- Основная часть (все блоки, соответствующие шапке, в магазине разделение товаров по категориям);
- Подвал (контакты, перечисление блоков сайта, ссылки на социальные сети, копирайт и дату создания сайта).

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 ("Каталог", "Покупки" и кнопки авторизации и регистрации);

- Основная часть (Блок “Магазин” содержит весь каталог товаров с возможностью удалить товары или редактировать их описание или цены);
- Подвал (кнопку выхода из аккаунта, дату создания сайта и копирайт).

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 доступ в Интернет, а также иметь базовое владение компьютером.

Персонал: иметь доступ в Интернет, а также иметь базовое владение 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.