

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУИО «ИАТ»)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
«СЛАДОСТИ»**

Руководитель:

(подпись, дата)

(Ю.Ю. Хромовских)

Студент:

(подпись, дата)

(В.О. Никифоров)

Иркутск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Назначение и цели создания интернет-магазина	3
3	Требования к интернет-магазину в целом	3
3.1	Требования к структуре и функционированию интернет-магазина.....	3
3.2	Требования к надежности	6
3.3	Требования к безопасности.....	6
3.4	Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов интернет-магазина.....	6
4	Требования к документированию	7
5	Состав и содержание работ по созданию интернет-магазина	7

1 Общие сведения

Наименование работы: интернет-магазин «Сладости».

Исполнитель: студент иркутского авиационного техникума, группы Веб-20-1 Никифоров В.О.

Разработка интернет-магазина проходит в рамках дипломного проекта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Сроки разработки интернет-магазина с 09.02.2024 по 16.05.2024 года.

2 Назначение и цели создания интернет-магазина

Назначение интернет-магазина «Сладости» заключается в продаже сладостей пользователям. Для администратора необходимы такие функции, как добавление товара, изменение товаров и регистрация новых сотрудников. Для кондитеров – принятие заказов и последующее их приготовление. Для курьеров – принятие заказов и доставка клиенту.

3 Требования к интернет-магазину в целом

3.1 Требования к структуре и функционированию интернет-магазина

Функции интернет-магазина:

1. раздел «Сладости»;
 - 1.1. отображение карточек товара;
 - 1.2. добавить товар в корзину;
 - 1.3. добавить товар в избранное;
 - 1.4. управление товарами (для администратора);
 - 1.4.1. редактирование товаров;
 - 1.4.2. удаление товаров;
2. раздел «Корзина»;
 - 2.1. отображение информации о заказе;

- 2.2. перечень выбранных товаров;
- 2.3. удаление или добавление товара;
- 2.4. выбор способа доставки;
- 3. раздел «История заказов»;
- 3.1. отображение всех заказов;
- 3.2. отображение статуса заказов;
- 3.3. повтор заказа;
- 3.4. отмена заказа;
- 4. раздел «Панель администратора» (для администратора);
- 4.1. просмотр статистики;
- 4.2. подраздел «Заказы»;
- 4.2.1. просмотр заказов;
- 4.2.2. изменение статуса заказа;
- 4.2.3. отмена заказа;
- 4.3. подраздел «Товары»;
- 4.3.1. поиск товара;
- 4.3.2. создание товара;
- 4.3.3. изменение товара;
- 4.3.4. удаление товара;
- 4.4. подраздел «Аккаунты»;
- 4.4.1. создание аккаунта;
- 4.4.2. изменение аккаунта;
- 4.4.3. удаление аккаунта;
- 4.5 подраздел «Поддержка»;
- 4.5.1 просмотр обращений;
- 4.5.2 просмотр автора обращения;
- 4.5.3 отмена обращения;
- 5. раздел «Личный кабинет курьера» (для курьеров);
- 5.1. подраздел «Главная»;
- 5.1.1. просмотр заказов;

- 5.1.2. принятие заказа;
- 5.1.3. подтверждение выполнения заказа;
- 5.1.4. отклонение заказа;
- 5.2. подраздел «История»;
- 5.2.1. просмотр истории заказов;
- 5.3. подраздел «Профиль»;
- 5.3.1. просмотр профиля;
- 5.3.2. редактирование профиля;
- 5.3.3 обновление фото;
- 5.4. подраздел «Поддержка»;
- 5.4.1. создание обращения;
- 5.4.2. просмотр обращения;
- 5.4.3. отмена обращения;
- 6. раздел «Панель управления» (для кондитера);
- 6.1. подраздел «Заказы»;
- 6.1.1. просмотр заказов;
- 6.1.2. принятие заказа;
- 6.1.3. подтверждение выполнения заказа;
- 6.2. подраздел «Рецепты»;
- 6.2.1. просмотр рецептов;
- 6.2.2. создание рецептов;
- 6.2.3. редактирование рецептов;
- 6.3. подраздел «Профиль»;
- 6.3.1. просмотр профиля;
- 6.3.2. редактирование профиля;
- 6.3.3 обновление фото;
- 6.4. подраздел «Поддержка»;
- 6.4.1. создание обращения;
- 6.4.2. просмотр обращения;
- 6.4.3. отмена обращения.

- 7. раздел «Личный кабинет»;
- 7.1. просмотр аккаунта;
- 7.2. редактирование аккаунта;
- 7.3. удаление аккаунта;
- 7.4. возможность предложить новый рецепт.

3.2 Требования к надежности

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных и реализовать валидность полей.

3.3 Требования к безопасности

Для обеспечения безопасности в интернет-магазине необходимо реализовать разграничение прав доступа, валидацию полей.

3.4 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов интернет-магазина

Минимальные системные требования для рабочей станции:

- 1) Процессор: Intel Pentium 4 2.0Ghz / AMD XP 2200+;
- 2) Оперативная память: 4 ГБ;
- 3) Жёсткий диск: 64 ГБ;
- 4) Операционная система: Windows, Linux, MacOS.

Минимальные системные требования для сервера:

- 1) Процессор: Intel Core i3 2100CPU / AMD FX-6300;
- 2) Оперативная память: 4Гб;
- 3) Жёсткий диск: 24гб
- 4) Операционная система: Windows, Linux, MacOS.

4 Требования к документированию

Основным документом, регламентирующим использование интернет-магазина, является руководство пользователя.

Основным документом, регламентирующим разработку интернет-магазина, является техническое задание.

5 Состав и содержание работ по созданию интернет-магазина

В таблице 1 представлены плановые сроки начала и окончания работы по созданию интернет-магазина.

Таблица 1 – Плановые сроки по созданию интернет-магазина

№ п\п	Этапы разработки	Сроки выполнения	
		Начало	Окончание
1	Предпроектное исследование предметной области (выбор темы, постановка цели, задач, описание области применения, исследование предметной области)	09.02.24	22.02.24
2	Разработка технического задания (выбор архитектуры программного обеспечения, выбор типа пользовательского интерфейса, выбор языка и среды программирования)	22.02.24	28.02.24
3	Проектирование программного обеспечения. (разработка структурной и функциональной схемы ПО, проектирование базы данных (инфологическое, ER-модель, физическая модель)	28.02.24	15.03.24
4	Разработка (программирование) программного продукта	15.03.24	25.04.24
5	Тестирование и отладка программного продукта (функциональное тестирование, составление тест-планов)	25.04.24	01.05.24
6	Разработать документы для программного продукта, в том числе документы на внедрение и сопровождение программного продукта (если имеются).	01.05.24	13.05.24
7	Составление программной документации (оформление ПЗ, написание руководства пользователя, составление презентации и речи)	13.05.24	16.05.24