Техническое задание на разработку программного продукта «Интернет магазин»

г.Ханты-Мансийск, 2020

1. Введение

Настоящее техническое задание распространяется на разработку программы «Интернет магазин». Работа выполняется в рамках курса «Разработка программного обеспечения».

2. Основание для разработки

2.1. - Программа разрабатывается на основе учебного плана кафедры «Разработка программного обеспечения».

2.2. – Наименование работы: «Интернет Магазин»

2.3. – Инсполнитель: «Kod-Tech»

2.4. – Соисполнители: нет

3. Назначение

Программа предназначена для коммерческого использования заказчиком.

4. Требования к программе или программному изделию

4.1. – Требования к функциональным характеристикам

4.1.1 – Программа должна выполнять следующие функции:

* Выставлять на продажу товары.
* Редактирование параметров товаров.
* Добавление товаров в корзину.
* Оформление заказа и формирование отчета о заказе.
* Ведение статистики покупок.

4.1.2 – Исходные данные.

* Роли пользователей: администратор, модератор, покупатель-рядовой пользователь.
* Данные товаров.

4.1.3 – Организация входных и выходных данных.

* Входные данные ролей задаются во время регистрации пользователей.
* Данные товаров, задаются из базы данных. Редактируются посредством форм на сайте ролью модератор.

4.2. Требования к надежности

* Предусмотреть ввод неправильной информации, к примеру дата производства товара не может быть позже текущей даты, а наименование товара не может быть пустым.

4.3. Требования к составу и параметрам технических средств.

Система должна работать на IBM-совместимых персональных компьютерах. Минимальная конфигурация:

* Тип процессора: Intel i3 3220;
* Объем оперативного запоминающего устройства: 1ГБ и более;
* Объем свободного места на жестком диске: 100ГБ

Рекомендуемая конфигурация.

* Тип процессора: Intel i7 9700k;
* Объем оперативного запоминающего устройства: 36ГБ и более;
* Объем свободного места на жестком диске: 1ТБ;

4.4 Требование к программной совместимости.

Программа должна работать на базе семейства операционных систем Windows.

5. Требования к программной документации

5.1. - Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументируемы.

5.2. – Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию о работе программы.

5.3. – В состав сопровождающей программы должны входить:

* Пояснительная записка, содержащая описание разработки и этапов
* Руководство пользователя: администрация и модерация.

6. Технико-экономические показатели

Эффективность системы определяется удобством использования со стороны администраторов и покупателей-клиентов, а также экономической выгодой, полученной от внедрения.

7.Порядок контроля и приемки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области. Проектирование системы. Разработка предложений по реализации системы | XX.YY.20-XX.YY.20 | Предложения по работе системы. Акт сдачиприемки |
| 2 | Разработка программного модуля для загрузки БД и редактирование записей. | XX.YY.20-XX.YY.20 | Программный комплекс, решающий поставленные задачи. |
| 3 | Тестирование и отладка магазина на фокус-группе | XX.YY.20-XX.YY.20 | Готовая система публикации, редактирования и покупки товаров. |
| 4 | Передача готового продукта заказчику | XX.YY.20-XX.YY.20 | Счастливый заказчик. |