

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«Разработка интернет-магазина по продаже
компьютерной техники»**

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель - повышение эффективности деятельности фирмы по продаже компьютерной техники путем создания Интернет-магазина.

Задачи:

1. Провести подробный анализ бизнес-процессов предметной области;
2. Определить требования к внедряемому Интернет-магазину;
3. Выбрать способ и средства для реализации Интернет-магазина;
4. Спроектировать информационную систему Интернет-магазина.

Основными способами реализации Интернет-магазина являются:

заказ в Web-студии
индивидуальной
разработки Интернет-
магазина;

использование готовой
платформы Интернет-
магазина;

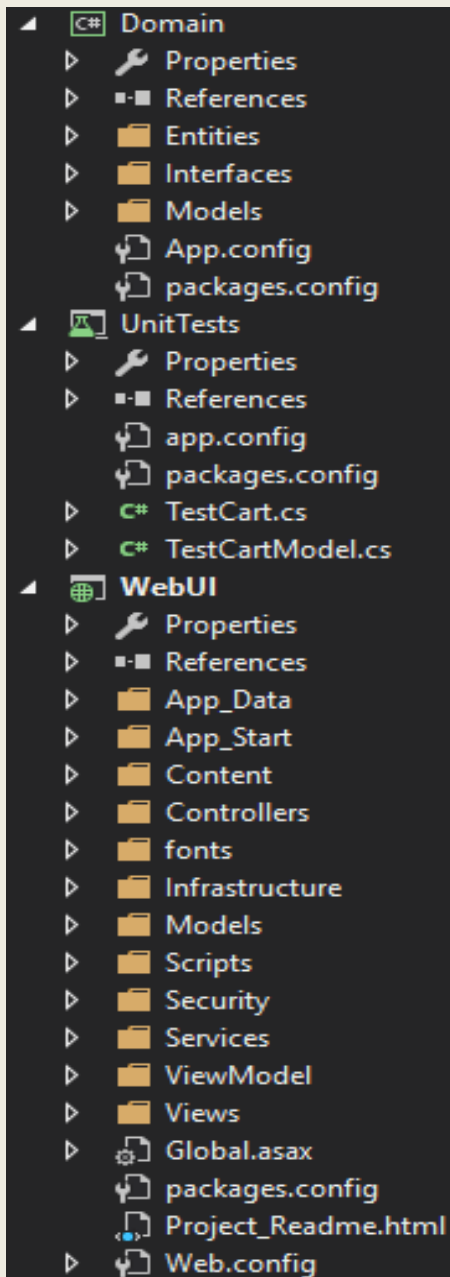
привлечение фрилансера
для разработки и ведения
Интернет-магазина;

подключение к SaaS –
платформе,
предоставляющей услуги
Интернет-магазина на
основе аренды;

аренда Интернет-
магазина;

самостоятельная
разработка Интернет-
магазина

Структура решения Visual Studio



После этого необходимо настроить зависимости между проектами с помощью ссылок в окне Solution Explorer

WebUI должен зависеть от
Domain

UnitTests должен зависеть
от Domain и WebUI

Главная страница сайта

localhost:57978 localhost:57978

Интернет-магазин компьютерной техники

[О нас](#)

[Контакты](#)

[Продукты](#)

[Заказы](#)

[Выйти](#)

Корзина (0 руб.)



Ноутбук MSI P65 Creator 8RE Процессор: Core i7 Частота процессора: 2200 МГц Диагональ экрана: 15.6 " Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060 Вес: 1.88 кг

товар присутствует на складе

В корзину



Ноутбук ASUS VivoBook Pro 17 N705UF Процессор: Core i3 Частота процессора: 2400 МГц Объем жесткого диска: 1000 ГБ Диагональ экрана: 17.3 " Видеокарта: NVIDIA GeForce MX130

товар присутствует на складе

46 990 руб

В корзину

Страница 1 из 5

1 2 3 4 5 »

Оформление заказа из корзины

View

localhost:57978/Cart/Index

Интернет-магазин компьютерной техники

О нас

Контакты

Продукты

Заказы

Корзина (186980,00 руб.)

Продукт	Цена	Количество	Действие
Ноутбук MSI P65 Creator 8RE Процессор: Core i7 Частота процессора: 2200 МГц Диагональ экрана: 15.6 " Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060 Вес: 1.88 кг	139990,00	1	+ - x
Ноутбук ASUS VivoBook P жесткого диска: 1000 ГБ Д			+ - x

Этот сайт говорит...

Сформировать заказ ?

ОК

Отмена

• Адрес дома

• Город (РФ)

• Почтовый индекс

Заказать

Вернуться

© 2018

Отображение доступных функций редактированию списка товаров из-под учетной записи администратора

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:57978/Products`. The page header includes navigation links: "Интернет-магазин компьютерной техники", "О нас", "Контакты", "Продукты", "Заказы", and a shopping cart button labeled "Корзина (186980,00 руб.)". A "Выйти" (Logout) link is also present.

Below the header, there is a link "Добавить новый товар" (Add new product). The main content area displays two product listings:

- Ноутбук MSI P65 Creator 8RE** with specifications: Процессор: Core i7, Частота процессора: 2200 МГц, Диагональ экрана: 15.6", Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060, Вес: 1.88 кг. Price: 139 990 руб. Actions: [Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#).
- Ноутбук ASUS VivoBook Pro 17 N705UF** with specifications: Процессор: Core i3, Частота процессора: 2400 МГц, Объем жесткого диска: 1000 ГБ, Диагональ экрана: 17.3", Видеокарта: NVIDIA GeForce MX130. Price: 46 990 руб. Actions: [Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#).

Тестирование программного обеспечения

Верификация
разрабатываемого
программного
обеспечения на предмет
соответствия требованиям

Выявление ситуаций, в
которых поведение
программы становится
некорректным или не
соответствующим
спецификации

Тестирование на надежность

Зрелость – обратная
величина к частоте
отказов

Устойчивость к отказам
– способность системы
не реагировать на
незначительные для
системы проблемы

Тестирование на практичность

Интуитивность
программного интерфейса

Удобство обучения –
наличие руководства
пользователя

Управляемость программой
– обязательное
реагирование программы
на действия пользователя

Привлекательность – чисто
эстетический параметр

Тестирование на эффективность

Время отклика

Использование
дисковых
ресурсов

Использование
ресурсов
процессора

Использование
оперативной
памяти

Использование
сетевых
ресурсов

Мобильность предполагает наличие следующих параметров

Возможность программы
работать в различных
окружениях

Простота установки
программного обеспечения

Дружелюбие по отношению
к другим работающим
программам

Наличие у пользователя
возможности перейти с
другого аналогичного
программного обеспечения
на использование этой
программы

Тестирование на функциональность

Пригодность к
использованию

Правильность
выполнения функции, для
которых разрабатывалась
данная программа

Способность
взаимодействия с
другими программами,
операционной системой
или версиями данной
программы

Безопасность – это
обязанность программы
делать то, что она
обязана, обязанность не
делать ничего другого.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!