

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«ТЕМА»

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель – разработка сайта интернет-магазина по продаже компьютерной техники.

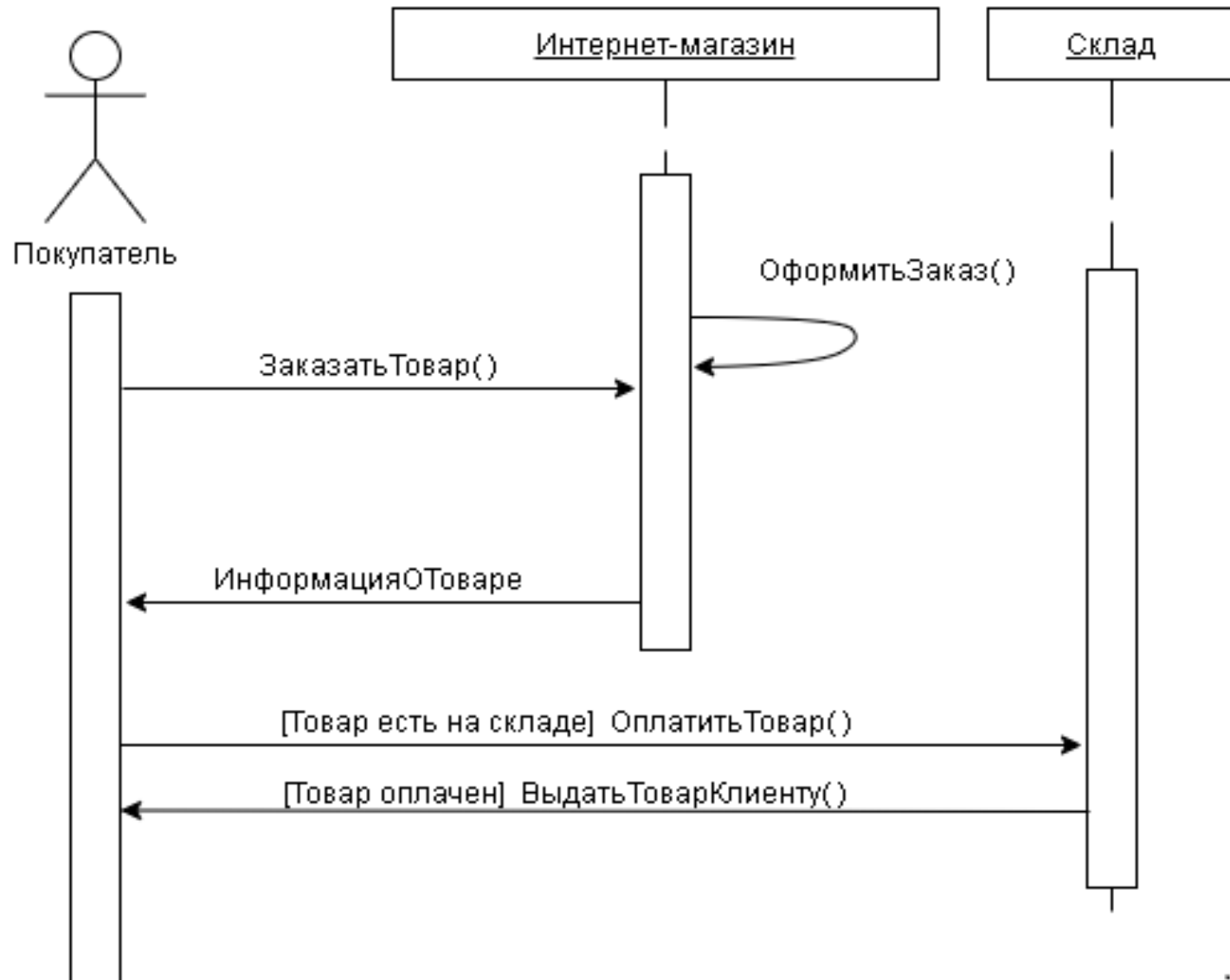
Задачи:

- 1) изучение существующей организации интернет-магазинов и выявление ее недостатков;
- 2) обоснование необходимости создания Интернет-магазина;
- 3) проведение анализа и выбор Интернет-технологий для разработки Интернет-магазина;
- 4) разработка динамических web-страниц Интернет-магазина, управляемых базой данных;
- 5) оценка эффективности выполненной разработки.

Сравнительный анализ аналогов интернет-магазинов компьютерной техники.

Параметр	Интернет-магазин «AliExpress»	Интернет-магазин «М.видео»	Интернет-магазин «Эльдорадо»	Интернет-магазин «РЕГАРД»
Доступ посетителю круглосуточно	+	+	+	+
Ассортимент	+	+	+	+
Доставка	+	+	+	+
Удобство навигации	-	+	+	-
Способ оплаты	+	+	+	+
Описание товара	-	+	+	+
Специальные предложения и акции	+	+	+	-
Поддержка часто используемых браузеров	+	+	+	+
Версия сайта для слабовидящих	-	-	-	-

Диаграмма последовательности для моделирования операции оформления заказа



Сравнительный анализ системы управления базами данных

Характеристики	MySQL	PostgreSQL	FireBird
Поддержка реляционных баз данных	+	+	
Поддержка транзакций	+	+	+
Быстродействие	+	-	-

Сравнительная таблица “Выбор языка программирования”

Характеристики	Python	Java	PHP
ООП к разработке ПО	+	+	+
Поддержка трехуровневой архитектуры «клиент-сервер»	+	+	+
Владение языком	-	-	+
Поддержка СУБД MySQL	-	+	+
Низкие затраты на разработку и ПО	-	-	+

Макет главной страницы



Минимальные системные требования программного продукта

Оперативная память 64 Мб
и выше

Свободное место на
жёстком диске не менее 5
Мб.

Гаджет (мобильное
устройство, ПК с набором
комплектующих

Оборудование и цены

Оборудование	Цена
<u>Компьютер RDW Office, черный:</u> Процессор: AMD A8 9600 Процессор, частота: 3.1 ГГц (3.4 ГГц, в режиме Turbo) Оперативная память: DIMM, DDR4 4096 Мб 2400 МГц Графика: AMD Radeon R7 Объем SSD: 256 ГБ Операционная система: noOS	12990рублей
<u>Монитор ASUS VP228DE 21.5", черный</u> Размер экрана: 21.5 " Разрешение экрана: 1920x1080 Соотношение сторон экрана: 16:9 Тип матрицы: TN Яркость экрана: 200 кд/м2	8790 рублей
Комплект (клавиатура+мышь) A4TECH Bloody Q2100/B2100 (Q210+Q9), USB, проводной, черный	2890 рублей
Операционная система Microsoft Windows 10 Professional 32/64 bit SP2 Rus Only USB RS (HAV-00105)	13 690 рублей
Итог	38360 рублей

Расчет трудоемкости по стадиям

Стадия разработки	Затраты времени чел. -дней	Поправочны й коэффициент	Затраты времени с учетом поправочного коэффициента, чел. – дней
Разработка технического задания	3дня	1,00	3
Разработка эскизного проекта	10дней	1,00	10
Разработка технического проекта	10дней	$1,00 \cdot 1,26$	12,6
Разработка рабочего проекта	90дней	$1,10 \cdot 1,00 \cdot 1,32$	130,68
Внедрение	2 дня	$1,00 \cdot 1,21$	2,42
Итого на комплекс задач (Тдн.)	115 дней	2,21	158,7

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!