

Содержание

1 Характеристика предприятия	2
2 Компьютерное оснащение предприятия и программное обеспечение предприятия. Описание рабочего места (техническое и программное оснащение)	4
3 Должностная инструкция техника/техника-программиста	6
4 Техника безопасности при работе на ПК	8
5 Выполнение индивидуального задания (описание задания и хода его выполнения)	10
Список используемой литературы	11
Приложение	16

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Студент		Луценко В.И.			Производственная практика ПП.01.01 по профилю специальности. Отчет	Лист	Лист	Листов
Консульт.							2	17
Руковод.		Кротенко Е.М.				ПОКС-35		
Н.контр								

1 Характеристика предприятия

Дата создания организации 28.07.2008 года.

Полное наименование образовательного учреждения в соответствии с уставом: Общество с Ограниченной Ответственностью «Семейное чтение».

Сокращенное наименование: ООО «Семейное чтение».

Юридический адрес: 115230, г. Москва, Каширское шоссе д.17 к. 5
офис 16.

Фактический адрес: 344079, г. Ростов-на-Дону, ул. Волоколамская, д.
3.

Генеральный директор: Исаков Александр Александрович.

Телефон/факс: +7 964 519 19 91.

Почтовый индекс: 344079.

Адрес электронной почты: semchтение@mail.ru

График работы: Понедельник - Пятница (8:00-17:00).

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		3

2 Компьютерное оснащение и программное обеспечение предприятия.
Описание рабочего места (техническое и программное оснащение)

Кабинеты сотрудников оснащены компьютерами, которые имеют следующие технические характеристики:

Тип комплектующих	Модель комплектующих
Процессор	Celeron N4120
Оперативная память	4 Гб, DDR4
Видеокарта	Intel UHD Graphics 600
Звуковая карта	Интеграционный контроллер
Сетевая карта	Интеграционный контроллер
Жесткий диск	500 Гб
Дисковод для гибких дисков	Teac, 3.5 дюйма
Оптический привод	DVD
Клавиатура	Razer Synosa V2 (Проводная, мембранная)
Мышь	Razer DeathAdder Essential (1200 dpi, оптический светодиодный, USB)
Монитор	MSI Pro MP241X, 23.8"
Корпус	DEXP Atlas H342 черный
Блок питания	DEERCOOL DQ750
Источник бесперебойного питания	300 Вт

На всех компьютерах предприятия установлена лицензионная операционная система Windows 7.

Программное обеспечение, использованное в организации:
Microsoft Office – это комплекс популярных и по-своему уникальных программных продуктов, способных обеспечить пользователя всеми необходимыми инструментами и функциями для продуктивной работы с файлами и документами различного типа. Основные приложения Microsoft Office:

Word — текстовый процессор, предназначен для создания и редактирования текстовых документов;

Access — система управления базами данных, предназначена для организации работы с большими объемами данных;

Kaspersky Internet Security (KIS) — линейка программных продуктов, разработанная компанией «Лаборатория Касперского» на базе «Антивируса Касперского» для комплексной защиты домашних персональных компьютеров и мобильных устройств в реальном времени от известных и новых угроз.

1С:Предприятие — программный продукт компании «1С»,

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		4

предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.

«1С:Предприятие» предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая начисление заработной платы и управление кадрами), экономической и организационной деятельности предприятия.

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5

3 Должностная инструкция техника/техника-программиста

Техник-программист в ходе разработки и отладки программного кода выполняет следующие должностные обязанности:

1. Формализацию и алгоритмизацию поставленных задач, в том числе:
 - составление формализованных описаний решений поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов;
 - разработку алгоритмов решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов;
 - оценку и согласовывание сроков выполнения поставленных задач.
2. Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными, в том числе:
 - создание программного кода в соответствии с техническим заданием (готовыми спецификациями);
 - оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств;
 - оценку и согласование сроков выполнения поставленных задач.
3. Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями, в том числе:
 - приведение наименований переменных, функций, классов, структур данных и файлов в соответствие с установленными в организации требованиями;
 - структурирование исходного программного кода в соответствии с установленными в организации требованиями;
 - комментирование и разметка программного кода в соответствии с установленными в организации требованиями;
 - форматирование исходного программного кода в соответствии с установленными в организации требованиями.
4. Работу с системой контроля версий, в том числе:
 - регистрацию изменений исходного текста программного кода в системе контроля версий;
 - слияние, разделение и сравнение исходных текстов программного кода;
 - сохранение сделанных изменений программного кода в соответствии с регламентом контроля версий.
5. Проверку и отладку программного кода, в том числе:

						Лист
					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	6
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

- анализ и проверку исходного программного кода;
- отладку программного кода на уровне программных модулей;
- отладку программного кода на уровне межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением;
- оценку и согласование сроков выполнения поставленных задач.

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		7

4 Техника безопасности при работе на ПК

Требования техники безопасности при работе за компьютером - это обязательные правила, позволяющие минимизировать вредное воздействие офисного оборудования на здоровье и работоспособность сотрудников.

Приступая к работе на компьютере желательно:

- осмотреть рабочее место (расположение блоков и их состояние);
- подобрать по высоте стул;
- монитор должен располагаться на уровне глаз и перпендикулярно углу зрения;
- экран монитора и защитный экран (с обеих сторон) должны быть чистыми;
- освещение должно соответствовать нормам СанПиН;
- не рекомендуется располагать монитор около яркого источника света т.к. приходится повышать яркость и контрастность, что влечет за собой: увеличение нагрузки на глаза, излучения, выгорает люминофор экрана, сокращается срок службы монитора;
- на мониторе не должно быть бликов, сильного контраста с внешним освещением;
- мышь располагается так, чтобы было удобно работать с ней. Провод должен лежать свободно. При работе с мышью по периметру коврика должно оставаться пространство не менее 2-5 сантиметров;
- клавиатуру следует располагать прямо перед пользователем, работающим на компьютере. По периметру оставляется свободное место 2-5 сантиметров.

Требования безопасности перед началом работы

Программист при работе с персональным компьютером обязан:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место;
- отрегулировать освещенность на рабочем месте, убедиться в достаточности освещенности, отсутствии отражений на экране;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность токопроводящих проводов и отсутствие оголенных участков проводов;
- убедиться в наличии защитного заземления;
- протереть салфеткой поверхность экрана и защитного фильтра;
- убедиться в отсутствии дискет в дисководов процессора персонального компьютера;

									Лист
									8
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	РКСИ.ПП23.09.02.03.3519				

– проверить правильность установки стола, стула, подставки для ног, пюпитра, положение оборудования, угла наклона экрана, положение клавиатуры, положение «мыши» на специальном коврик, при необходимости произвести регулировку рабочего стола и кресла, а также расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики и в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

Программисту при работе на ПК запрещается:

- касаться одновременно экрана монитора и клавиатуры;
- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования.

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		9

5 Выполнение индивидуального задания (описание задания и хода его выполнения)

Разработка сайта для онлайн-продажи книг

Выбор среды для разработки дизайна

Figma — онлайн-редактор, в котором удобно проектировать интерфейсы, создавать макеты сайтов, мобильных приложений, презентации, иллюстрации, логотипы и анимацию. В основном инструментом пользуются дизайнеры, но продакт-менеджерам и разработчикам тоже полезно разбираться в программе. Так участникам проекта будет проще понимать друг друга и работать над продуктом.

Особенности программы:

- макет можно смотреть и редактировать онлайн, изменения видны сразу всем участникам. Менеджеру или разработчику не нужно дёргать дизайнера и спрашивать, что происходит с проектом. Они заходят в программу и видят последние изменения;
- открывается через браузер, устанавливать дополнительные приложения не нужно. Это удобно, когда нужно показать макет клиенту или коллегам. Достаточно отправить ссылку и настроить права доступа.

Разработка дизайна страницы

Перед началом разработки дизайна, я изучила официальный сайт организации, чтобы понять, в каком направлении двигаться, собрала основную информацию, цветовую палитру и шрифты.

Дальше начала разрабатывать дизайн будущего интернет-магазина. Для разработки мне понадобились основные инструменты онлайн-сервиса Figma. (Рисунок 1.)

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		10

Я начала верстку своего сайта с создания файлов HTML и CSS. Прописала язык кодировки и добавила, скаченные шрифты. После чего приступила к верстке меню станицы и добавления к ней стилей CSS.

```

3  body {
4      margin:0;
5      padding:0;
6      font-family:helvetica, sans-serif;
7  }
8
9  h1, h2, h3, h4, h5 , h6 {
10     font-family: 'Ubuntu', sans-serif; font-weight:normal;
11 }
12
13 a {
14     text-decoration:none;
15     color:#5993bb;
16 }
17
18 a:hover {
19     color:#77b6e2;
20 }
21

```

Рисунок 2 – HTML верстка и добавление CSS

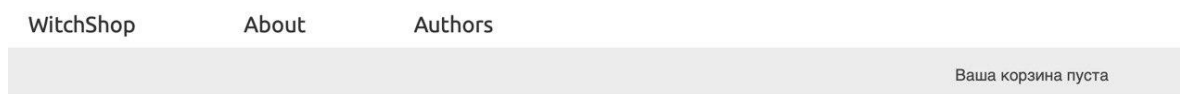


Рисунок 3 – Меню сайта

Так же при создании меню на основной странице сайта с помощью Django я прописала ссылки на последующие страницы.

```

3
4  urlpatterns = [
5      url(r'^$', views.product_list, name='product_list'),
6      url('about/', views.about, name='about'),
7      url('authors/', views.authors, name='authors'),
8      url(r'^(?P<category_slug>[-\w]+)/$',
9          views.product_list,
10         name='product_list_by_category'),
11     url(r'^(?P<id>\d+)/(?P<slug>[-\w]+)/$',
12         views.product_detail,
13         name='product_detail'),
14 ]

```

Рисунок 4 – Код меню на Django

После верстки меню, я начала делать тело страницы, в котором содержится основная информация сайта, то есть каталог товаров. Каждый товар имеет отдельную страницу с описанием и ценой.

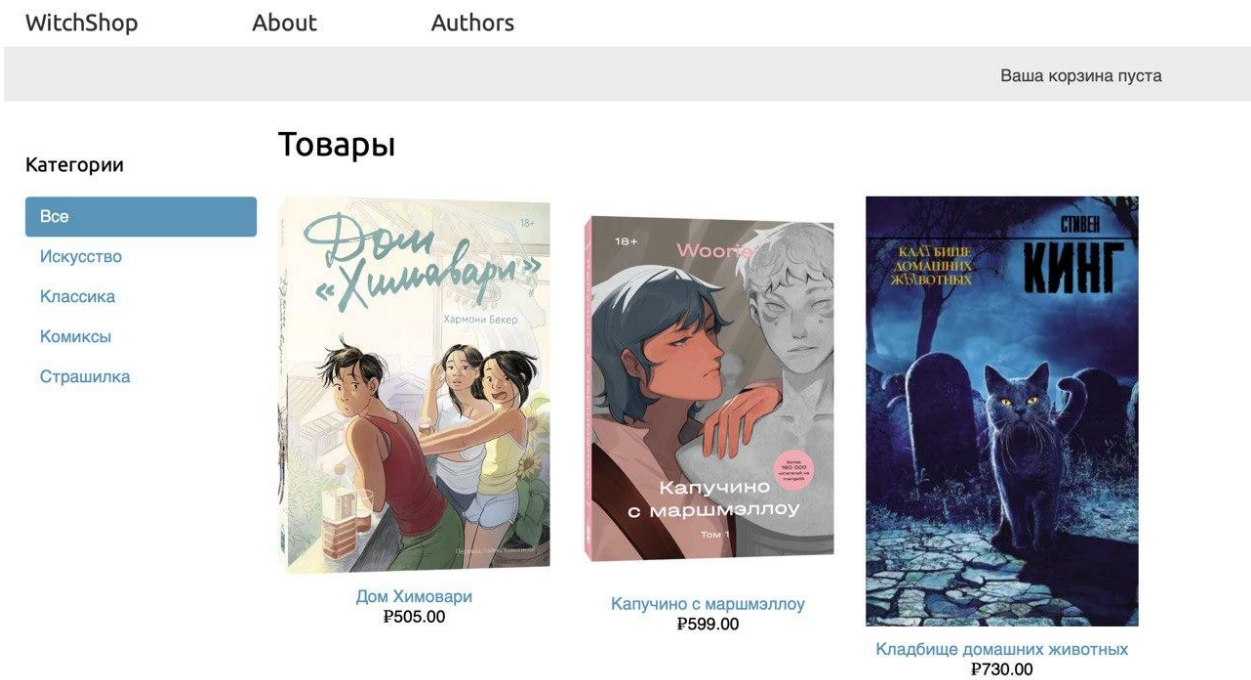


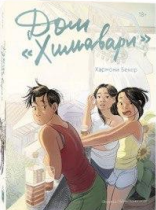
Рисунок 5 – Основная страница сайта



Рисунок 6 – Описание товара

После этого была создана корзина, а так же форма для оформления заказа пользователей. Всё имеет простой интерфейс, так что разберётся абсолютно каждый пользователь.

Ваша корзина

Превью	Товар	Количество	Удалить	Цена за шт.	Общая цена
	Дом Химовари	1	Удалить	\$505.00	\$505.00
Total					₽505.00

[Продолжить покупки](#)
[Заказать](#)

Рисунок 7 – Корзина для заказа

```

16 class Meta:
17     ordering = ('-created',)
18     verbose_name = 'Заказ'
19     verbose_name_plural = 'Заказы'
20
21     ivankirichenko
22 def __str__(self):
23     return 'Order {}'.format(self.id)
24
25     ivankirichenko
26 def get_total_cost(self):
27     return sum(item.get_cost() for item in self.items.all())

```

Рисунок 8 – Код для оформления заказа и отправки заполненной формы на почту организации

Заказать

First name:

Last name:

Email:

Address:

Postal code:

City:

[Place order](#)

Ваш заказ	
• 1x Дом Химовари	₽505.00
Итого: ₽505.00	

Рисунок 9 – Форма для оформления заказа

Список используемой литературы

1. <https://instrukzii.ru/specialisti/it/tehnik-programmyst.html>
2. compsch.com
3. <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Introduction>
4. <https://ru.wikipedia.org>

					РКСИ.ПП23.09.02.03.3519	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		15

Приложение

WitchShop

About

Authors

Ваша корзина пуста

Категории

Все

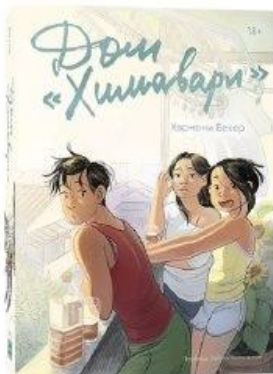
Искусство

Классика

Комиксы

Страшилка

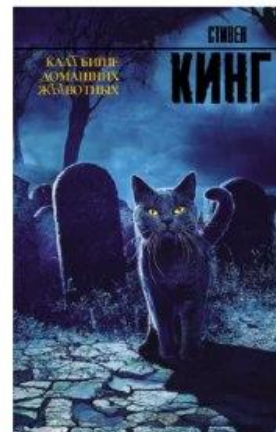
Товары



Дом Хищавари
₽505.00



Капучино с маршмэллоу
₽599.00



Кладбище домашних животных
₽730.00

Рисунок 10 – Основная страница сайта

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

РКСИ.ПП23.09.02.03.3519

Лист

16