Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПО ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЮ

СОЗДАНИЕ САЙТА «название»

ОП Т.ХХХХХХ

Руководитель практики ( М.О.Кудрявцева )

Учащийся ( И.О. Фамилия )

2022

Содержание

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

ОП Т.ХХХХХХ

Разраб.

Провер.

Т. контр.

Н. контр.

Утверд.

Отчет по учебной практике по разработке и сопровождению программного обеспечения

Лит.

Листов

КБП

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc106699083)

[1. Сущность, задачи создания сайта 4](#_Toc106699084)

[1.1 Цели создания сайта 4](#_Toc106699085)

[1.2 Проектирование содержимого сайта 4](#_Toc106699086)

[2 Проектирование сайта 5](#_Toc106699087)

[2.1 Структура сайта 5](#_Toc106699088)

[2.2 Дизайн сайта 5](#_Toc106699089)

[2.3 Создание макета сайта 5](#_Toc106699090)

[3 Верстка сайта 6](#_Toc106699091)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7](#_Toc106699092)

[Список информационных источников 8](#_Toc106699093)

[Приложение А 9](#_Toc106699094)

# ВВЕДЕНИЕ

# 1. Сущность, задачи создания сайта

Целями практики по разработке и сопровождению программного обеспечения являются:

* + закрепление знаний, связанных с технологией создания веб-приложений;
  + приобретение навыков разработки веб-приложений с использованием современных средств обработки информации;
  + выработка умений применять средства стандартных библиотек при создании сайтов.

Задачами практики по разработке и сопровождению программного обеспечения являются:

* + углубленное изучение принципов организации программного обеспечения и технологии его проектирования;
  + владение методами надежного программирования;
  + умение разрабатывать веб-приложения в соответствии с промышленными требованиями, обеспечивая высокий уровень качества программного обеспечения и экономической эффективности;
  + оформление комплекта документации на созданное программное обеспечение.

## 1.1 Цели создания сайта

исследование предметной области (указывается цель создания сайта, приоритетное направление деятельности заказчика, виды деятельности);

задачи, которые планируется решать посредством сайта;

определяется целевая аудитория сайта (определяются основные группы пользователей сайта, определяется предполагаемая аудитория сайта);

задачи, решаемые при помощи сайта (перечисляются основные задачи, которые необходимо решить при помощи сайта, например, реклама товаров, повышение имиджа фирмы, продажа товаров и т.п.).

## 1.2 Проектирование содержимого сайта

подготовка текстовых материалов для сайта (приводится перечень документов с информацией, которую необходимо разместить на сайте);

подготовка графических материалов для сайта (приводится перечень графических материалов, которые необходимо разместить на сайте).

необходимые для разработки сайта документы и материалы должны быть приведены в приложении к проекту.

Приводится первоначальная информационная структура сайта в виде иерархического списка или ментальной карты и карта пути пользователя для решения основных задач на сайте.

# 2 Проектирование сайта

## 2.1 Структура сайта

внутренняя структура сайта (предоставляется список страниц сайта в виде структуры (список, организационная диаграмма);

карта сайта (приводится структурная схема сайта (карта сайта) и динамических блоков, если они имеются). Карту сайта разместить в графической части.

список модулей сайта (приводится физическая структура сайта в виде организационной диаграммы и таблицы, приводится список всех используемых модулей). Разрабатывается диаграмма развертывания сайта.

## 2.2 Дизайн сайта

обоснование типа макета сайта (фиксированный, резиновый, адаптивный, комбинированный);

внешняя структура сайта (обосновывается выбор модульной схемы сайта, модульной сетки)

главная страница сайта (перечисляются разделы главной страницы сайта и приводится модульная схема главной страницы в графическом виде с указанием всех элементов)

внутренние страницы сайта (описывается содержание всех внутренних страниц сайта и приводятся модульные схемы страниц в графическом виде)

шапка сайта (описывается, что должно быть размещено в шапке сайта)

подвал сайта (описывается, что должно быть размещено в нижней части сайта)

цветовое решение сайта (определяется цветовая схема, перечисляются основные цвета, используемые на сайте, приводятся коды цветов для элементов дизайна – фон, шрифт, ссылки, элементы навигации и т.д.)

## 2.3 Создание макета сайта

выбор программного обеспечения для создания макета сайта;

определение размера макета сайта;

определение фона для макета сайта;

разметка макета сайта (указывается размер разделов макета в пикселях)

* + создание шапки сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание навигационного меню (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание подвала сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание контента сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + графическое представление макетов страниц сайта размещается в приложении к ПЗ.

# 3 Верстка сайта

Описание используемых функций и процедур

описание верстки (таблицы, блоки, фреймы, стили) структура и формат страниц, цветовая разметка страниц, фоновое изображение, подключение звука;

описание последовательности верстки макета сайта;

взаимосвязи функций;

код всех модулей с комментариями и указанием элементов управления (событиями), которые инициируют их выполнение, должны быть представлены в приложении.

описание применяемых технологий;

оптимизация графики для размещения на сайте;

кроссплатформенность, кроссбраузерность.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В «Заключение» необходимо отразить:

* как выполнена поставленная задача;
* степень соответствия проектных решений поставленной задаче;
* причины несоответствия (если таковы имеются).

Удобнее всего компоновать заключение из готовых выводов, сформулированных в конце соответствующих разделов отчета.

напрмер

За время практики по созданию и сопровождению программного обеспечения были изучены процессы создания, внедрения и сопровождения программных приложений в различных средах программирования.

Во время практики удалось накопить неоценимый опыт в разработке приложений в интегрированной среде визуального программирования Misrosoft Visual Studio 2019 с помощью технологии WPF и использованными языками С# и XAML, развить умения самостоятельно находить оптимальный метод решения задачи. Кроме того, изучить принципы организации и технологии реализации программного обеспечения, развить умения разработки программ в соответствии с требованиями технического задания, обеспечивая высокий уровень качества программного обеспечения и экономической эффективности. Получить навыки оформления комплекта документации на созданное программное обеспечение.

При создании программных приложений, входящих в обязательную программу практики, были отработаны навыки владения методами надежного программирования и изучены способы определения экономической себестоимости и эффективности разработки программного обеспечения.

Рассказать про свой проект

# Список информационных источников

1. Багласова, Т.Г. Методические указания по оформлению курсовых и дипломных проектов / Т.Г. Багласова, К.О. Якимович. – Минск : КБП, 2013. – 29 c.
2. Вендров, А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. / А.М. Вендров. – 2-е изд., перераб. и доп.– М. : Финансы и статистика, 2006. — 544 с.
3. Макфарланд, Д. Большая книга CSS3 / Д. Макфарланд. – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2014. — 608 с.
4. Мацяшек. Анализ и проектирование информационных систем с помощью UML 2.0 / Мацяшек, А. М. Лешек: – М. – ООО “И.Д. Вильямс”, 2008. – 816 с.
5. Орлов С. А. Технологии разработки программного обеспечения: Учебник для вузов. 4-е изд. / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер – СПб. : Питер, 2012. — 608 с.
6. Просницкий А. Самоучитель «Управление проектами в Microsoft Project 2010» / А. Просницкий. – Київ, Казань, Красноярск, Рига, Санкт-Петербург, Львів, Чернівці, Івано-Франківськ, 2011.
7. Рудаков А.В., Технология разработки программных продуктов. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Рудаков, Г.Н. Федорова. 4-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия»; 2014. — 192 с.
8. Тепляков С. Паттерны проектирования на платформе .NET. / С. Тепляков – СПб. : Питер, 2018. – 317 с.
9. Экономика предприятия. Практикум / Э. В. Крум [и др.] ; под ред. Э. В. Крум. – Минск : Издательство Гревцова, 2009. – 355 с.
10. Язык программирования C#. Классика Computers Science / А. Хейлсберг [и др]. – 4-е изд. – СПб. : Питер, 2012. — 784 с.
11. Общие требования к тестовым документам : ГОСТ 2.105-95. – Введ. 01.01.1996. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1995. – 84 с.
12. Описание программы. Требования к содержанию, оформлению и контролю качества : ГОСТ 19.402-2000. – Введ. 01.09.2001. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2000. – 14 с.
13. Текст программы. Требования к содержанию, оформлению и контролю качества : ГОСТ 19.401-2000. – Введ. 01.09.2001. – Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2000. – 16 с.
14. Полное руководство по языку программирования С# 9.0 и платформе .NET 5 [Электронный ресурс] / METANIT.COM. Сайт о программировании. – metanit.com, 2012-2021. – Режим доступа : http://metanit.com/sharp/tutorial. – Дата доступа : 15.04.2021.

# Приложение А

(обязательное)

Код модулей сайта

*(отдельные куски кода с комментариями)*