КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ | |
| Зам.директора по УР и ТО | |
|  | Р.А. Ведехина |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. | |

**Дипломное задание**

|  |  |
| --- | --- |
| Студенту | Талдыкина Екатерина Максимовна |
|  | (Фамилия, Имя, Отчество) |
| Специальность | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |
|  | (код, наименование специальности) |
| группа | ИС18 |
|  |  |

2021г.

|  |  |
| --- | --- |
| Тема дипломного проекта | Проектирование Web-сайта для компании |
| «Пицца 46» | |

Перечень вопросов подлежащих разработке

А. в пояснительной записке

Раздел 1. Общетехническая часть

1.1. Интернет-магазин как средство реализации взаимодействия с потребителем

1.2. Сравнительный анализ WEB-инструментов

1.2.1. Web – инструменты

1.3. Выбор системы создания сайта

1.4. Хостинг и домен

Раздел 2. Организация производства

2.1. Характеристика предприятия

2.2. Требования к разрабатываемому продукту

2.2.Структура сайта «Пицца 46»

Раздел 3. Специальная часть

3.1. Разработка модели TO-BE процесса "Организовать продажу через интернет-магазин"

3.2. Проектированиесайта

3.4.Реализация интерфейса Web-сайта

3.5 Продвижение интернет – магазина

Раздел 4. Экономика производства

4.1. Расчет затрат на разработку программного продукта

4.2. Расчет затрат на амортизацию и содержание основных фондов

4.3. Материалы и прочие затраты

4.4. Расчет экономической эффективности разработки программного продукта

Раздел 5. Охрана труда

5.1. Опасные и вредные факторы при работе с ПК

5.2. Организация рабочего места с ПК

5.3. Пожарная безопасность

Раздел 6. Экологическая безопасность

6.1. Проблемы экологии

6.2. Процесс переработки оргтехники

Б. в графической части

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

Дополнительные указания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При прохождении преддипломной практики на | | предприятии |
| изучить структуру предприятия | | |
| Провести обзор существующих сайтов | | |
|  | | |
| Необходимо собрать следующий материал |  | |
| 1. Описание структуры предприятия | | |
| 1. Анализ существующих сайтов | | |
| 1. Инструкции по охране труда | | |
|  | | |
| **Рекомендуемая литература:** | | | |
| 1. Архангельский А.Ю. Программирование в Delphi [Текст]: учеб. | | | |
| пособие для студ. вузов / А.Ю. Архангельский.–М.: Бином, 2009. – 816с | | | |
| 1. Быков, В.В. Искусство создания базы данных в MicrosoftOfficeAccess | | | |
| * 1. [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / В.В. Быков. - Красноярск: | | | |
| Сибирский федеральный университет, 2011. – 260с | | | |
| 1. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные | | | |
| технологии и системы [Текст]: учебник / В.А. Гвоздева. – М: Форум: | | | |
| Инфра-М, 2011. – 541с. | | | |
| 1. Гусева, Е.Н. Информатика [Текст]: учеб. пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. | | | |
| Ефимова, Р.И. Коробков. - М.: Флинта, 2011. - 260с. | | | |
| 1. Гущин, А.Н. Базы данных [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / А.Н. | | | |
| Гущин. - М.: Директ-Медиа, 2014. – 266с | | | |
| 1. Давыдова, Н.А. Программирование [Текст]: учеб. пособие / Н.А. | | | |
| Давыдова, Е.В.Боровская. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 238с. | | | |
| 1. Дейт, К. Дж. Введение в системы базы данных [Текст]: научное | | | |
| издание / К. Дж. Дейт. — 9-е изд. — М.: Вильямс, 2009. — 1328 с. | | | |
| 1. Исаев, Г.Н. Информационные технологии [Текст]: учеб. пособие для | | | |
| студ. вузов / Г.Н. Исаев. - М.: Омега-Л, 2012. - 464с. | | | |
| 1. Компьютерные сети [Электронный ресурс] – режим доступа : | | | |
| http://www.myshared.ru/slide/56350. – 22.05.2015. | | | |
| 1. Кузин, А.В. Базы данных [Текст] : учеб. пособие для студ. высш. учеб. | | | |
| заведений / А.В. Кузин. – М. : Академия, 2012. – 320 с. | | | |
| 1. Кузнецов, С. Д. Основы баз данных [Текст] – С.Д. Кузнецов. – М: | | | |
| «ИНТУИТ», 2007. – 488с.: ил. | | | |
| 1. Локально-вычислительная сеть [Электронный ресурс] –режим доступа: | | | |
| http://vashtvmir.ru/montazh-lokalno-vyichislitelnyih-setey-lvs. – 22.05.2015. | | | |
| 1. Маклаков, С.В. Моделирование бизнес-процессов с BPWin 4.0 [Текст] : | | | |
| практическое руководство / С.В.Маклаков. – М:«ДИАЛОГМИФИ», 2002. | | | |
| 1. Методология IDEF0 [Электронный ресурс] – режим доступа: | | | |
| http://www.businessstudio.com.ua. – 22.05.2015. | | | |
| 1. Национальный открытый университет ИНТУИТ. Моделирование | | | |
| бизнес-процессов средствами BPwin [Электронный ресурс] – режим доступа | | | |
| http://www.intuit.ru/studies/courses/2195/55/lecture/1630. – 22.05.2015. | | | |
| 1. Окулов, С.М. Программирование в алгоритмах [Текст]: учеб. пособие / | | | |
| С.М.Окулов. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 384с | | | |
| 1. Электронный ресурс личный сайт преподавателя Васильевой | | | |
| ЕкатериныАлександровны – режим доступа [Электронный ресурс] | | | |
| <https://infourok.ru/user/vasileva-ekatirina-aleksandrovna/page/studentam> | | | |
|  | | | |

Общий объем проекта**:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пояснительная записка на | |  | | страницах | | |
| графическая часть на |  | | листах формата А1 | | | |
| Дата выдачи задания | «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. | | | | | |
| Срок окончания дипломного проекта | | | | | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | |
| Руководитель дипломного проекта | | | | | (Харьков А.В.) | |
| Председатель предметной(цикловой) комиссии | | | | | | (Копцева Е.А.) |

Настоящее задание к пояснительной записке выполненного дипломного проекта