**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Астраханской области «Астраханский колледж вычислительной техники»**

**отчет**

по Учебной практике УП.03

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по ПМ.03** | Проектирование и разработка информационных систем | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |
|  | | 7 семестр | | | | | | |
| **по специальности** | | | 09.02.07 | | | | | |
| Информационные системы и программирование | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |
| Аквт.09.02.07.УП.03.10 | | | | | | | | |
| Листов: | | | |  |  | | | |
|  | |  | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |
| Выполнил | |  | | | | Студент гр. | | РП-41 |
|  | |  | | | | Сивов Д.А | | |
|  | |  | | | |  |  | |
| Проверил | |  | | | | Преподаватели | | |
|  | |  | | | | Коцарева А.А. | | |
|  | |  | | | | Заитова Р.Р. | | |

**2021**

**1 Цели и задачи практики**

Учебная практика является частью учебного процесса и служит для получения первичных профессиональных навыков по рабочей профессии, а так же для подготовки студентов к осознанному углубленному изучению общепрофессиональных дисциплин.

**2 Рабочий этап практики**

Ваш заказчик ООО «НАША МЕДИЦИНА» - частная поликлиника оказывающая ряд медицинских платных услуг, таких как приём специалиста, забор анализов, рентген и прочее для всех категорий населения – взрослых и детей, а также организаций.

Для перевода в цифровую форму предложенных выше бизнес-процессов вам необходимо спроектировать информационную систему, которая основывается на современных технологиях, охватывает различные удобные для данной предметной области платформы и технологии, позволяет интегрироваться в имеющиеся решения предприятия или доступные на рынке продукты и цифровые сервисы. Вы можете разработать ее как для всех бизнес-процессов, так и для их части – но это решение следует обосновать

Паспорт проекта

**«ООО НАША МЕДИЦИНА»**

**Согласовано:**

Руководитель, курирующий подразделение Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Старший директор по ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Директор по ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Начальник отдела управления проектами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

**Информация о документе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название документа** | Паспорт проекта |
| **Название проекта** | Информационная система ООО Наша Медицина |
| **Краткое название проекта** | Наша Медицина |
| **Подразделение разработчик** | Группа РП-41 Сивов Д.А |
| **Руководитель подразделения разработчика** | Сивов Д. А |
| **Разработчик документа** | Сивов Д. А |
| **Телефон разработчика** | 89375069109 |
| **Статус документа** | Действующий |
| **Уровень доступа** | Общий |
| **Количество страниц** |  |
| **Дата утверждения** | 16.02.2021 |

**История изменений документа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Изменения** | **Автор** | **Основание** |
| 1.0 | 15.02.2021 | Создание документа | Сивов Д. А | Прохождение учебной практики |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Описание проекта**

**Цели проекта:**

* Внедрение в цифровую форму частную поликлинику оказывающую ряд медицинских платных услуг.
* Обеспечение быстрой подачи информации об услугах пользователю.
* Дать возможность пользователю записаться к специалисту через цифровую платформу, не ожидая очереди в учреждении, получить дату и время на прием к специалисту и также оплатить услугу, в случае если она платная.

**Задачи проекта:**

* Разработать и утвердить техническое задание в соответствии с требованиями на автоматизацию Заказчика.
* Изучить материал и документацию будущего проекта.
* Подобрать цветовую гамму для будущего проекта.
* Спланировать и осуществить дизайн-макеты проекта
* Обговорить результаты с заказчиком, выявить все недочеты.
* Разработать понятный и адаптивный интерфейс для пользователей любого возраста.
* Тестирование проекта, выявление ошибок и их исправление.
* Запуск проекта в эксплуатацию.

**Описание системы**

**Функциональность системы:**

* **Аналитические и управленческие компоненты**. Модули и средства ведения управленческого учёта, инструменты анализа качества и эффективности медицинских услуг. Эти составляющие МИС позволяют проанализировать состояние вашей медицинской организации, выявить проблемные места и оптимизировать бизнес-процессы. На уровне пользователя – поиск медицинских записей по любым критериям, с учетом ограничений по уровню доступа. Результаты анализа можно вывести на экран в виде графиков, таблиц или на печать
* **Медицинские компоненты.** Все модули, связанные с регистрацией пациентов, ведение реестра электронных медицинских карт, учёт больничных листов, ведение протоколов лечения, информационное сопровождение лечения пациентов в различных типах учреждений (амбулатория, поликлиника, стационар), медицинская статистика и аналитика, история болезни и многое другое.
* **Финансово-экономические компоненты.**К ним относятся инструменты ведения учета медикаментов, управление запасами, расчет себестоимости лечения и тарифов на оказание медицинских услуг, расчет надбавок врачам, инструменты проведения экономического анализа деятельности организации и т.д.
* **Компоненты обмена данными.** Ведение унифицированных реестров, каталогов и справочников, обмен данными в системе учреждений здравоохранения, обработка полученных данных.
* **Общетехнические компоненты.** Контроль доступа пользователей и защита базы данных, а также поддержка возможностей интеграции с другими системами и программами.

**План проекта**

**«Диаграмма Гранта»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 15.02.2021 | 16.02.2021 | 17.02.2021 | 18.02.2021 | 19.02.2021 | 20.02.2021 | 21.02.2021 |
| Разработка паспорт проекта | 2 ч. | 3 ч. |  |  |  |  |  |
| MoodBoard и Wireframe-эскизы |  | 2 ч. | 2 ч. | 1 ч. |  |  |  |
| Разраюотка дизайна всех компонент |  |  | 4 ч. | 3 ч. | 4 ч. | 5 ч. | 2 ч. |
| Сдача дизайн-макетов |  |  |  |  |  | 1 ч. | 1 ч. |
| Разработка HTML структуры |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка CSS стилей |  |  |  |  |  |  |  |
| Дополнение клиент-функционалом JS |  |  |  |  |  |  |  |
| Тестирование продукта |  |  |  |  |  |  |  |
| Сдача проекта заказчику |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 22.02.2021 | 23.02.2021 | 24.02.2021 | 25.02.2021 | 26.02.2021 | 27.02.2021 | 28.02.2021 |
| Разработка паспорт проекта |  |  |  |  |  |  |  |
| MoodBoard и Wireframe-эскизы |  |  |  |  |  |  |  |
| Разраюотка дизайна всех компонент |  |  |  |  |  |  |  |
| Сдача дизайн-макетов |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка HTML структуры | 3 ч. | 2 ч. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. |  | 1 ч. |
| Разработка CSS стилей | 4 ч. | 3 ч. | 5 ч. |  |  | 6 ч. | 5 ч. |
| Дополнение клиент-функционалом JS |  |  |  | 3 ч. | 4 ч. |  |  |
| Тестирование продукта |  |  |  |  |  | 1 ч. | 2 ч. |
| Сдача проекта заказчику |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.03.2021 | 2.03.2021 | 3.03.2021 | 4.03.2021 | 5.03.2021 | 6.03.2021 | 7.03.2021 |
| Разработка паспорт проекта |  |  |  |  |  |  |  |
| MoodBoard и Wireframe-эскизы |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка дизайна всех компонент |  |  |  |  |  |  |  |
| Сдача дизайн-макетов |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка HTML структуры | 1 ч. | 1 ч. | 2 ч. | 1 ч. |  |  |  |
| Разработка CSS стилей | 3 ч. | 2 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 2 ч. |  |  |
| Дополнение клиент-функционалом JS |  | 3 ч. | 4 ч. | 4 ч. | 2 ч. |  |  |
| Тестирование продукта |  |  |  |  | 2 ч. | 1. |  |
| Сдача проекта заказчику |  |  |  |  |  |  | 1 ч. |

**Финансовый план-график проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название статьи расходов | Итого | С 15.02.2021 по 7.03.2021 | | | |
| **I кв.** | **II кв.** | **III кв.** | **IV кв.** |
| **Разработка паспорт проекта** | 500 р. | 500 р. |  |  |  |
| **MoodBoard и Wireframe-эскизы** | 1000 р. | 500 р. | 500 р. |  |  |
| **Разработка дизайна всех компонент** | 8000 р. |  | 4000 р. | 4000 р. |  |
| **Разработка HTML структуры** | 5000 р. |  | 2500 р. | 2500 р. |  |
| **Разработка CSS стилей** | 6000 р. |  |  | 3000 р. | 3000 р. |
| **Дополнение клиент-функционалом JS** | 9000 р. |  |  | 5000 р. | 4000 р. |
| **Тестирование продукта** | 1000 р. |  |  |  | 1000 р. |
| **Итого** | **30 500 р.** |  |  |  |  |

**Команда проекта**

**Управляющий комитет:**

**Заказчик:**

Коцарева А. А

Заитова Р. Р

**IT компания:**

**Директор:** Сивов Д. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Верстальщик:** Сивов Д. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Frontend-разработчик:** Сивов Д. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Документовед:** Сивов Д. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Тестировщик:** Сивов Д. А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

**Организационная структура проекта**

Директор IT

Заказчик

**Заключение**

Руководитель, курирующий подразделение Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Старший директор по ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Директор по ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись)

Начальник отдела управления проектами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

(дата, подпись