# Приложение 1

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кубанский государственный университет» Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительных технологий

# ОТЧЕТ ОПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**(ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ)**

по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Выполнил студент 21 гр. Пузырёв Максим Алексеевич

*(подпись) (Ф.И.О.студента)*

Руководитель практики (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Доцент Руденко Ольга Валентиновна

*(ученое звание, должность) (подпись) (Ф.И.О)*

Краснодар 2023г.

# Приложение 2

ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительных технологий

# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**(ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ)**

Студент Пузырёв Максим Алексеевич

*(фамилия, имя, отчество полностью)*

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Место прохождения практики КубГУ

Срок прохождения практики с 06.07 по 19.07 2023 г

Цель практики – Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении предметов

«Компьютерный практикум», «Основы информатики», «Языки программирования и методы трансляции»; изучение студентом деятельности по анализу литературы, сбору данных и построению алгоритмов решения практических задач; проверка степени готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе; приобретение практических навыков (опыта практической деятельности) в получении знаний, умений и навыков по программированию; воспитание устойчивого интереса к профессии, убежденности в правильности ее выбора; овладение методами приобретения профессиональных навыков работы; сбор необходимой для выполнения данной работы информации по месту прохождения практики, а также при изучении литературных и иных источников; приобретение опыта работы в коллективе; подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных дисциплин.

Формирование компетенций, регламентируемых ФГОС ВО:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код**  **компетенции** | **Содержание компетенции (или её части)** |
| ОПК-3 | способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, текстов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям |
| ПК-1 | способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям |
| ПК-2 | способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат |
| ПК-5 | способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" (далее сеть "Интернет") и в других источниках |

Перечень вопросов (заданий, поручений) для прохождения практики

Создание макета сайта, удовлетворяющего условиям задачи.\_\_\_\_\_

**План-график выполнения работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Этапы работы (виды деятельности) при прохождении практики | Сроки | Отметка руководителя практики о выполнении (подпись) |
| 1 | Оформление документов на практику.  Инструктаж по технике безопасности. | 06.07.2023 |  |
| 2 | Составление примерного плана макета сайта | 07.07.2023 |  |
| 3 | Создание готового макета сайта | 10.07.2023 |  |
| 4 | Проверка макета на соответствие поставленным условиям задачи | 14.07.2023 |  |
|  | Оформление результатов проведенного  Исследования и их согласование с руководителем (составление отчета о прохождении учебной практики) | 17.07.2023 |  |
|  | Защита отчета | 19.07.2023 |  |

Ознакомлен Пузырёв М.А.

*(подпись студента) (расшифровка подписи)*

«\_19 » июля 2023г.

Руководитель практики от

Производства (при наличии)

*(подпись) (Ф.И.О. руководителя)*

Руководитель практики от вуза Руденко Ольга Валентиновна

*(подпись) (Ф.И.О. руководителя)*

# Приложение 3

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**

**Результатов прохождения учебной практики (Практика по получению первичных профессиональных умений и**

**навыков)**

**по направлению подготовки**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика**

Фамилия И.О.студента Пузырёв М.А.

Курс 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБЩАЯ ОЦЕНКА  (отмечается руководителем практики) | Оценка | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
| 1. | Уровень подготовленности студента к прохождению практики |  |  |  |  |
| 2. | Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи |  |  |  |  |
| 3. | Степень самостоятельности при выполнении задания по практике |  |  |  |  |
| 4. | Оценка трудовой дисциплины |  |  |  |  |
| 5. | Соответствие программе практики работ, выполняемых студентом в ходе прохождении практики |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ КОМПЕТЕНЦИИ  (отмечается руководителем практики от университета) | | Оценка | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 |
| 1. | ОПК-3 | способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, текстов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям |  |  |  |  |
| 2. | ПК-1 | способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям |  |  |  |  |
| 3. | ПК-2 | способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат |  |  |  |  |
| 4. | ПК-3 | способностью осуществлять целенаправленный  поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" (далее сеть "Интернет") и в других источниках |  |  |  |  |

Руководитель практики Руденко Ольга Валентиновна

*(подпись) (расшифровка подписи)*

ФИО студента: Пузырёв Максим Алексеевич

Командный проект: Платная поликлиника

Роль: Разработчик

Выполнил по проекту:

-Создание макета сайта платной поликлиники

Ссылка на макет:

<https://www.figma.com/file/YnKm4DfYDJtLciiqRJGeBX/PlatPolik?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=CA1Z6I310J6uvy1L-0>

1. Приступив к работе, первым делом я решил изучить вопрос о среде разработки.

В результате я нашёл довольно простой и удобный в обращении конструктор макетов для сайта, Figma . Следом, я решил изучить уже существующие сайты и макеты платных поликлиник. Примером для меня выступили следующие сайты:

- <https://www.umms.org/ummc>

- <https://www.helios-international.com/en>

А также макет: <https://www.figma.com/file/PXceJ6XyRpN86fO8pxP0OV/MEDDICAL---Hospital-website-template-(Community)?type=design&mode=design&t=XRiItfvh0OA3wWq8-0>

Я выяснил, что сайты платных поликлиник зачастую содержат следующие страницы:

1. Домашняя страница
2. Страница предлагаемых услуг
3. Страница докторов, работающих в поликлинике
4. Страница с информацией о поликлинике
5. Страница с контактами поликлиники

Также, в условии задания говорится, что в поликлинике работают врачи разных специальностей и квалификации, из чего я сделал вывод о необходимости отдельной страницы профиля для каждого врача. В том же задании ключем условием является обязательная регистрация больных, проходящий лечение в нашей поликлинике, с занесением обязательной(ФИО, год рождения, пол, E-mail, ОМС) и необязательной(телефон, адрес) информации. А значит в макете должна быть добавлена отдельная страница профиля клиента с входом в личную учётную запись или регистрацией, если записи ещё нет.

1. Затем я приступил к созданию макета, где реализовал все необходимые страницы.

Страницы я реализовывал в следующем порядке:

- Home

- Services и Single Service

- Doctors и Doctor-profile

- About us

- Contacts

- Account-not-signed-in и Account-sign-up и Account-profile

Часто используемые шаблоны элементов я добавил в отдельный фрейм: components.

Для заполнения некоторых блоков я использовал изображения, представленные здесь:

https://github.com/PuzyrjovMaxim/figmasite/tree/main/figma

1. Завершив макет, я проверил присутствие всех обязательный компонентов:

У каждого доктора есть личный профиль, содержащий информацию о нём, а также на каждой странице отдельной услуги есть список докторов, которые могут её выполнить.

В макете присутствует отдельная страница профиля для клиентов с регистрацией клиента, или входом если профиль уже существует. В профиле клиента отображается вся необходимая информация о нём а также дополнительные опции, такие как:

- результаты анализов

- расписание процедур и приёмов

- полис ОМС

- Медицинская карта клиента, куда будут занесена вся информация о его посещениях поликлиники, какие услуги он приобретал и дата прохождения этих услуг.