Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  З.З. Курмашева  « » 2025г. |

СТОМАТОЛОГИЯ

Техническое задание на групповой проект

Листов 4

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководитель проекта  Р.Ф.Каримова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |
|  | Исполнители, студенты гр. 22П-1  А.Р.Бадамшина  А.А.Кильдибаева  Д.Д.Ибрагимов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

2025

1. Введение

Техническое задние распространяется на разработку приложения «Стоматология», предназначенной для использования пользователями для записи на первичный осмотр.

1. Основание для разработки
   1. Наименование работы: «Стоматология».
   2. Исполнители: Бадамшина Аделина, Кильдибаева Алина, Ибрагимов Денис.
   3. Соисполнители: нет.
2. Назначение

Программа предназначения для таких групп лиц как:

* пользователи;
* менеджеры.

Пользователи могут записаться на прием к стоматологу, оставлять отзывы, просматривать новости и предоставляемые услуги. Менеджеры могут добавлять новостные публикации, проводить отзывов и менять статус записи(в ожидании, записан, отменен).

1. Требования к программе или программному изделию
   1. Требования к функциональным характеристикам
      1. Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций:

Менеджер:

* добавление и изменение информации о услугах;
* добавление новых новостей;
* изменение статуса у заявки в зависимости от ответа (в ожидании, записан, отменен);
* авторизация по уникальному коду и паролю

Пользователь:

* отправка заявки на запись с указанием даты и времени, имени, электронной почты пользователя;
* поиск по услугам;
* сортировка услуг по алфавиту (а-я, я-а) и по цене(мин-мах, мах-мин);
* написание отзывов;
* просмотр новостей;
* отправка сообщения на почту об оставлении заявки;
  + 1. Входные и выходные данные:

Входными данными будут являться: запись на прием с указанием имени, почты, удобной даты и времени; список заявок на прием; отзыв; публикация новостей.

Выходными данными будут являться: записи с измененными статусами, опубликованные новости, отсортированные отзывы, список услуг.

* 1. Требования к надежности

Предусмотреть контроль вводимой информации.

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств.

Для работы системы должен быть выделен ответственный менеджер.

* 1. Требования к программной совместимости.

Программа должна работать на платформах Windows 10 и выше

Минимальная конфигурация:

* тип процессора: Pentium и выше;
* объем ОЗУ: 1 Гб и более;
* объем свободного места на жестком диске: 1 Гб;

Рекомендуемая конфигурация:

* тип процессора: Pentium II 400;
* объем ОЗУ: 2 Гб;
* объем свободного места на жестком диске: 2 Гб;

1. Требования к программной документации
   1. Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументированы, т.е. тексты программ должны содержать все необходимые комментарии.
   2. Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию о работе программы, описание методов сортировки и подсказки.
   3. В состав сопровождающей документации должны входить:
      1. Пояснительная записка, содержащая описание разработки.
      2. Руководство пользователя.
2. Этапы проектирования программы

Таблица 6.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Изучение предметной области. Анализ. | 13.03.2025-6.05.2025 | Создание канбан доски, диаграммы Ганта, написание тз |
| 2 | Проектирование | 20.03.2025-25.03.2025 | Создание схемы бд, создание бд, заполнение бд данными |
| 3 | Разработка программы. Функционал пользователя | 26.03.2025-15.04.2025 | Функционал просмотра новостей, сортировки, поиска, написания отзывов, записи на прием |
| 4 | Разработка программы. Функционал менеджера | 26.03.2025-15.04.2025 | Изменение статуса записи, добавление новостей |

Продолжение таблицы 6.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | Тестирование программы | 16.04.2025-22.04.2025 | Unit тесты, тест кейсы |
| 6 | Документация | 24.04.2025-6.05.2025 |  |