**Дневник работ по учебной практике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Дата** | **Кол-во часов** | **Оценка** | **Подпись руководителя** |
| **13** | Анализ предметной области информационной системы | **25.02.2023** | **6** |  |  |

**Содержание работ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ предметной области ИС «Администрация р.п. Им. Ст. Разина»**  БД проектируется для пяти типов задач:  Задача 1. Информация о заявках.  Задача 2. Информация о клиентах.  Задача 3. Информация о специалистах.  Задача 4. Информация о участниках.  Задача 5. Информация о целях обращения.  База данных должна соответствовать требованиям тех, кто будет с ней работать. Для этого нужно определить темы, которые будет покрывать база, проанализировать формы, которые используются для записи данных и их хранения.  Предполагается, что база данных должна хранить информацию о заявках, клиентах, специалистах и целях обращений.  Требования пользователей к разрабатываемой базе представляют собой список запросов с указанием интенсивности и объёмов данных. Эти сведения разработчики получают в диалоге с её будущим пользователем. Здесь же выясняются требования к вводу, обновлению, редактированию и хранению информации.  Требования пользователей уточняются и дополняются при анализе имеющихся задач.  Рассмотрим примерный состав опросника, требований к БД при анализе ИС:   1. Какие заявки уже есть? 2. Какие есть цели обращений? 3. Как часто обновляются данные в БД? 4. Какой список персонала?   Каким перспективным запросам должны удовлетворять информационные объекты в БД «Администрация р.п. Им. Ст. Разина»?   1. План мероприятия и подготовка к нему. 2. Сбор участников для мероприятия. 3. Отчет о затратах.   Для ИС «Администрация р.п. Им. Ст. Разина» выберем следующие сущности:  Заявки, клиенты, специалисты и цели заявок.  Заявки (ФИО Клиента, ФИО Специалиста, Номер Кабинета, Цель Обращений, Дата)  Клиенты (ФИО, Возраст, Дата Рождения, Адрес)  Специалисты (ФИО, Кабинет, Стаж Работы, Возраст, Телефон)  Цель обращения (Цель обращений)    Разместим некоторые ограничения на характеристики объектов:   1. Значение атрибута «телефон» задается целым положительным числом.   **Общие сведения о требовании ИС «Администрация р.п. Им. Ст. Разина»**   |  |  | | --- | --- | | **Требование** | Должен оформляться отчет о мероприятии | | **Цель, которая будет достигнута при реализации требования** | Получение информации о мероприятии(участниках, этапах, затратах) | | **Причина возникновения требования** | Требования руководителя предприятия | | **Пользователи, которым доступна работа с функциями системы, реализующими требование** | Заведующий | | **Источник данных (ручной ввод, использование записей БД)** | Данные должны сохраняться не только на форме, но и в таблице БД | | **Правила, связанные с требованием.** | Данные сохраняются при нажатии кнопки | |