**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 «Ульяновский ДК»**  БД проектируется для пяти типов задач:  Задача 1. Информация о мероприятиях.  Задача 2. Информация о категориях мероприятий.  Задача 3. Информация о этапах мероприятия.  Задача 4. Информация о участниках.  Задача 5. Информация о творческих коллективах.  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 мероприятиях, их категориях, этапах и участниках.  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 мероприятия проводятся? 2. Сколько человек участвует в мероприятии? 3. Как часто обновляются данные в БД? 4. Какие творческие коллективы принимают участие в мероприятиях? 5. Какие затраты производятся на организацию мероприятия?   Каким перспективным запросам должны удовлетворять информационные объекты в БД «Ульяновский ДК»?   1. План мероприятия и подготовка к нему. 2. Сбор участников для мероприятия. 3. Отчет о затратах.   Для ИС «Ульяновский ДК» выберем следующие сущности:  Категории мероприятий, Мероприятия, Этапы мероприятия, Участники и Творческие коллективы.  Категории мероприятий (Код категории, наименование)  Мероприятие (Код мероприятия, наименование, категория, место проведения)  Этапы мероприятия (Код этапа, мероприятие(название), этап, организатор, участники, длительность, затраты)  Участники (Код участника, этап, ФИО, должность, телефон, твор.коллективы)  Творческие коллективы (Код коллектива, название, количество участников, телефон)  Разместим некоторые ограничения на характеристики объектов:   1. Значение атрибута «телефон» задается целым положительным числом.   **Общие сведения о требовании ИС «Ульяновский ДК»**   |  |  | | --- | --- | | **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 | |