МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и науки РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Государственное автономное ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТАТИСТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Курсовая

Выполнил студент группы 21 Веб -1

Шаехов М.Ф.

Проверил(а) преподаватель информатики

и программирования

Дмитриева Елизавета Константиновна

# 2023

Информационная система для проектного офиса охватывает управление проектами и задачами, взаимодействие между сотрудниками и администраторами проектов. Администраторы выдают задания сотрудникам по конкретным проектам, определяют задачи и сроки выполнения. Сотрудники могут заходить на определённый проект, просматривать назначенные задачи и отмечать выполненную работу.

Пользователями информационной системы проектного офиса являются:

* сотрудники;
* администраторы.

Сотрудники могут пользоваться функциями системы, такими как:

* просмотр назначенных проектов;
* заходить на определённый проект;
* просмотр задач проекта;
* отметка о выполнении работы.

Администраторы могут использовать функции системы, такие как:

* заходить на определённый проект;
* выдача заданий;
* контроль выполнения работ.

Основными сущностями автоматизации системы управления распределения задач проектного офиса являются:

* проекты;
* задачи;
* сотрудники.

У проектов могут быть атрибуты, такие как:

* название;
* описание;
* дата начала;
* дата завершения.

Задачи могут иметь атрибуты, такие как:

* описание;
* статус выполнения;
* сроки выполнения.

Сотрудники могут иметь атрибуты, такие как:

* уникальный номер;
* фамилия;
* имя;
* отчество;
* должность;
* почта;
* пароль.

Ограничения в информационной системе для проектного офиса могут включать:

* необходимость авторизации для доступа к данным и функциям системы;
* разграничение прав доступа различных пользователей к информации и функционалу системы.
* ограничение количества проектов для сотрудника составляет не более трех.
* Начало и завершение проектов должны быть распределены таким образом, чтобы только после начала можно было завершить проект.