Министерство образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

**Отчет**

По лабораторной работе №1

По курсу «Информационное обеспечение САПР»

На тему «Разработка инфологической модели данных с помощью case-средства проектирования баз данных»

Выполнил студент гр.20ВВ2.1

Горбунов Н.А.

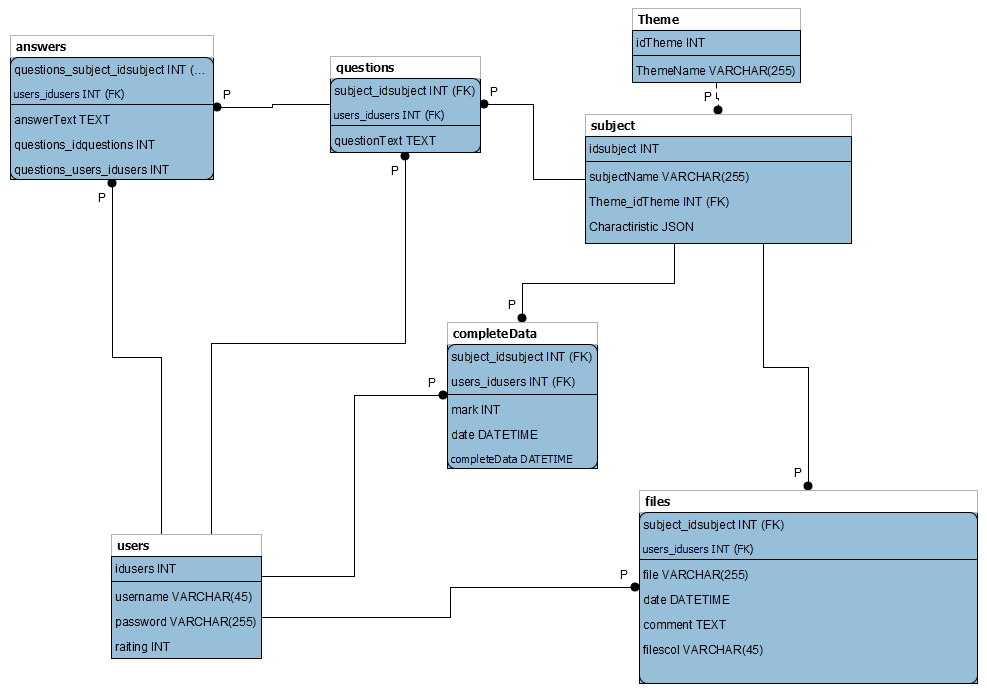
Проверили:

Глотова Т.В.  
Евсеева Ю.И.

Пенза, 2022

**Цель работы:** изучение возможностей Case-средств, проектирования баз данных,  
**Описание заданной предметной области (назначение системы):**

Проектирование базы данных задач студента и разработки приложения их учета.

Инфологическая модель заданной предметной области в виде диаграммы IDEFIX:

Описание сущностей и связей.

1. Users – таблица содержащая информацию о зарегистрированном студенте и его рейтинг  
   Таблица users связана с таблицами files, completeData, Questions, answers.
2. Files – таблица содержащая файл прикрепленный студентом к лабораторной работе, она содержит в себе ссылки на нужные ресурсы, дату, комментарий.  
   Таблица связана с таблицей