Производственная практика.

Разработка, администрирование и защита баз данных

Отчет

Лабораторная работа №24.3

Разработать приложение для работы с БД непрерывных аквальных электроразведочных измерений зондированием становления поля (АкваЗС).

Шевелев Станислав 107г2

22.02.2024

**Отчет по связям между сущностями в базе данных для приложения "Непрерывные аквальные электроразведочные измерения":**

1. Location (Местоположение) - Measurement (Измерение):
   * Связь: Один ко многим
   * Описание: Каждое измерение связано с одним конкретным местоположением, но местоположение может быть связано с несколькими измерениями.
2. Measurement (Измерение) - MeasurementType (Тип измерения):
   * Связь: Многие ко многим через таблицу ProbeData (Данные зонда)
   * Описание: Каждое измерение может иметь несколько типов измерений, и каждый тип измерения может быть связан с несколькими измерениями.
3. Probe (Зонд) - ProbeData (Данные зонда):
   * Связь: Один ко многим
   * Описание: Каждый зонд может иметь несколько записей данных, но каждая запись данных относится только к одному зонду.
4. AppUser (Пользователь) - UserRole (Роль пользователя в системе):
   * Связь: Один ко многим
   * Описание: Каждый пользователь может иметь несколько ролей в системе, но каждая роль принадлежит только одному пользователю.
5. AppUser (Пользователь) - UserProject (Проект пользователя):
   * Связь: Многие ко многим
   * Описание: Каждый пользователь может быть связан с несколькими проектами, и каждый проект может быть связан с несколькими пользователями.
6. Project (Проект) - Measurement (Измерение):
   * Связь: Один ко многим
   * Описание: Каждое измерение относится только к одному проекту, но каждый проект может иметь несколько измерений.
7. Role (Роль) - UserRole (Роль пользователя в системе):
   * Связь: Один ко многим
   * Описание: Каждая роль может быть назначена нескольким пользователям, но каждый пользователь может иметь только одну роль.

