



## Структура ERD

1. Drone (БПЛА)
  - drone\_id (PK): Уникальный идентификатор БПЛА
  - model: Модель БПЛА
  - manufacturer: Производитель
  - status: Статус (например, активен, на обслуживании)
2. Image (Изображение)
  - image\_id (PK): Уникальный идентификатор изображения
  - drone\_id (FK): Идентификатор БПЛА, который сделал снимок
  - timestamp: Время создания изображения
  - location: Геолокация (широта, долгота)
  - file\_path: Путь к файлу изображения
  - user\_id(FK) : Уникальный идентификатор пользователя, который загрузил изображение
3. Mammal (Млекопитающее)
  - mammal\_id (PK): Уникальный идентификатор млекопитающего
  - species: Вид (например, олень, медведь)
  - common\_name: Общее название
  - gender: Пол животного
  - age: Возраст
  - habitat: Среда обитания
4. Detection (Детекция)
  - detection\_id (PK): Уникальный идентификатор детекции
  - image\_id (FK): Идентификатор изображения
  - mammal\_id (FK): Идентификатор млекопитающего
  - bounding\_box: Координаты рамки (x, y, width, height)

- mask: Путь к маске (если используется сегментация)
- confidence: Уровень уверенности в детекции

5. User (Пользователь)

- user\_id (PK): Уникальный идентификатор пользователя
- username: Имя пользователя
- email: Электронная почта
- role: Роль пользователя (например, администратор, исследователь)