Цель курсовой работы заключается в получении практических навыков разработки базы данных в архитектуре клиент-сервер для заданной предметной области.

Задачи курсовой работы:

проектирование базы данных с использованием метода сущность-связь;

Вариант 10. «ВОСТОЧНЫЙ АКВАРИУМ»

Разработать базу данных для учета морских обитателей в некоммерческой организации «Восточный аквариум», занимающейся изучением и сохранением морской флоры и фауны.

В помещении организации имеются специальные танки, в которых размещаются животные, танки могут быть двух видов: экспозиционные, куда помещаются животные для обозрения посетителями и карантинные, куда помещаются только что прибывшие или заболевшие животные.

В базе данных должна храниться информация:

- об имеющихся видах и их размещении. Некоторые виды находятся в нескольких танках, в некоторых танках находится несколько видов. Для больших животных (таких, как акулы, дельфины и т.п.) необходимо знать точное количество, для мелких - приблизительную оценку численности;

- сведения о типе, расположении, размещении танков и среде обитания в них. В некоторых танках поддерживается несколько сред обитания, в то же время одинаковые условия могут поддерживаться в нескольких танках;

- данные об условиях среды обитания для каждого вида. Эта информация нужна для размещения по танкам новых животных.