

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ



Этапы работы:

1. ПОСТРОЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ



Сущность 1

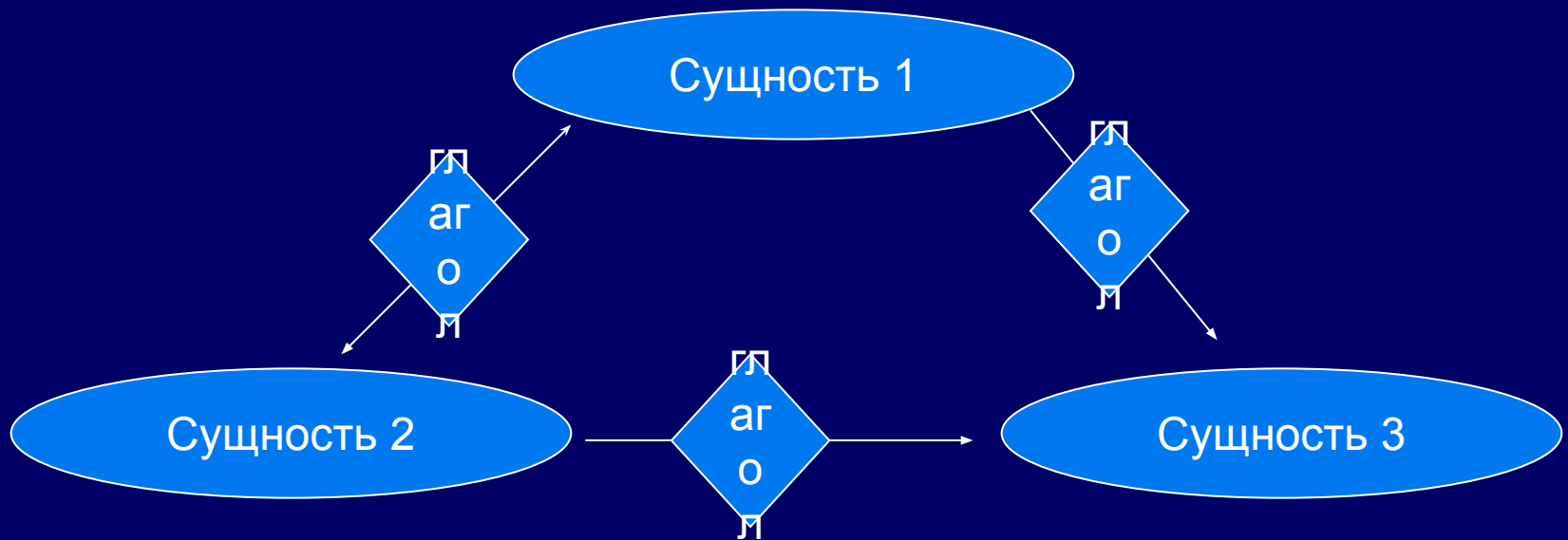
Сущность 2

Сущность 3

СУЩНОСТЬ – ЭТО ЭЛЕМЕНТЫ РЕАЛЬНОГО МИРА, О КОТОРЫХ МЫ СОБИРАЕМ ИНФОРМАЦИЮ В БАЗЕ ДАННЫХ

Этапы работы:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ

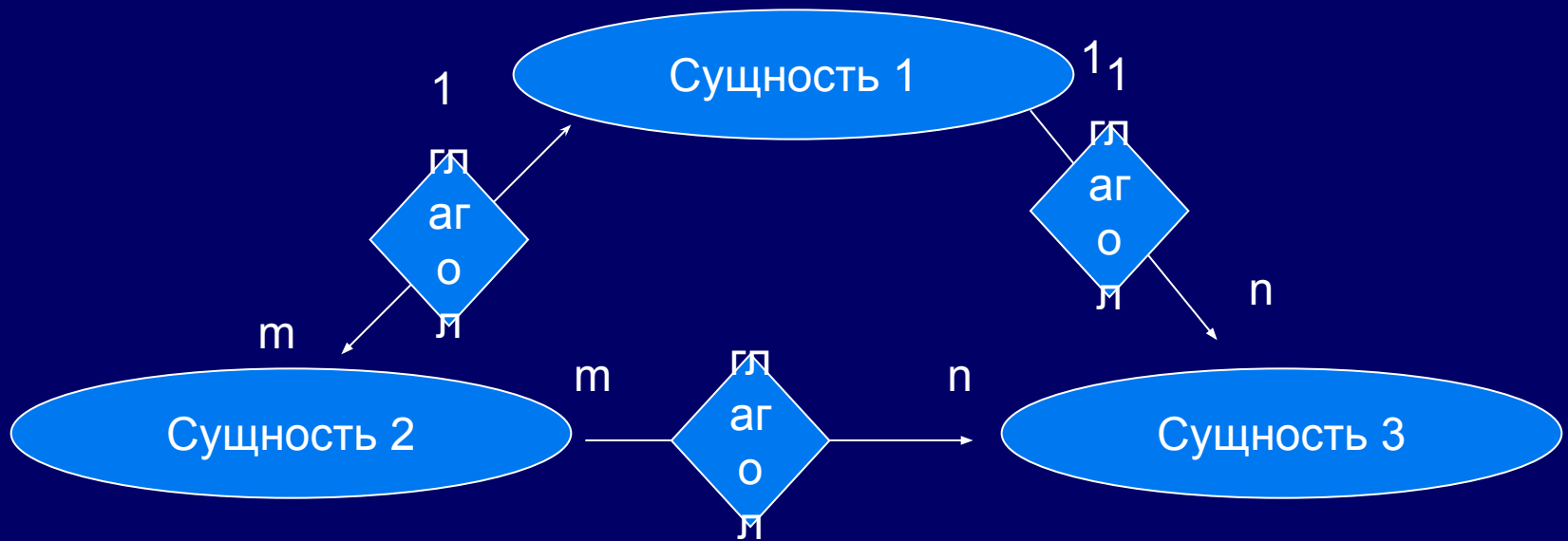


СВЯЗЬ – ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СУЩНОСТЯМИ.

НЕОБХОДИМО ПОДОБРАТЬ ГЛАГОЛ, СВЯЗЫВАЮЩИЙ ДВЕ СУЩНОСТИ.

Этапы работы:

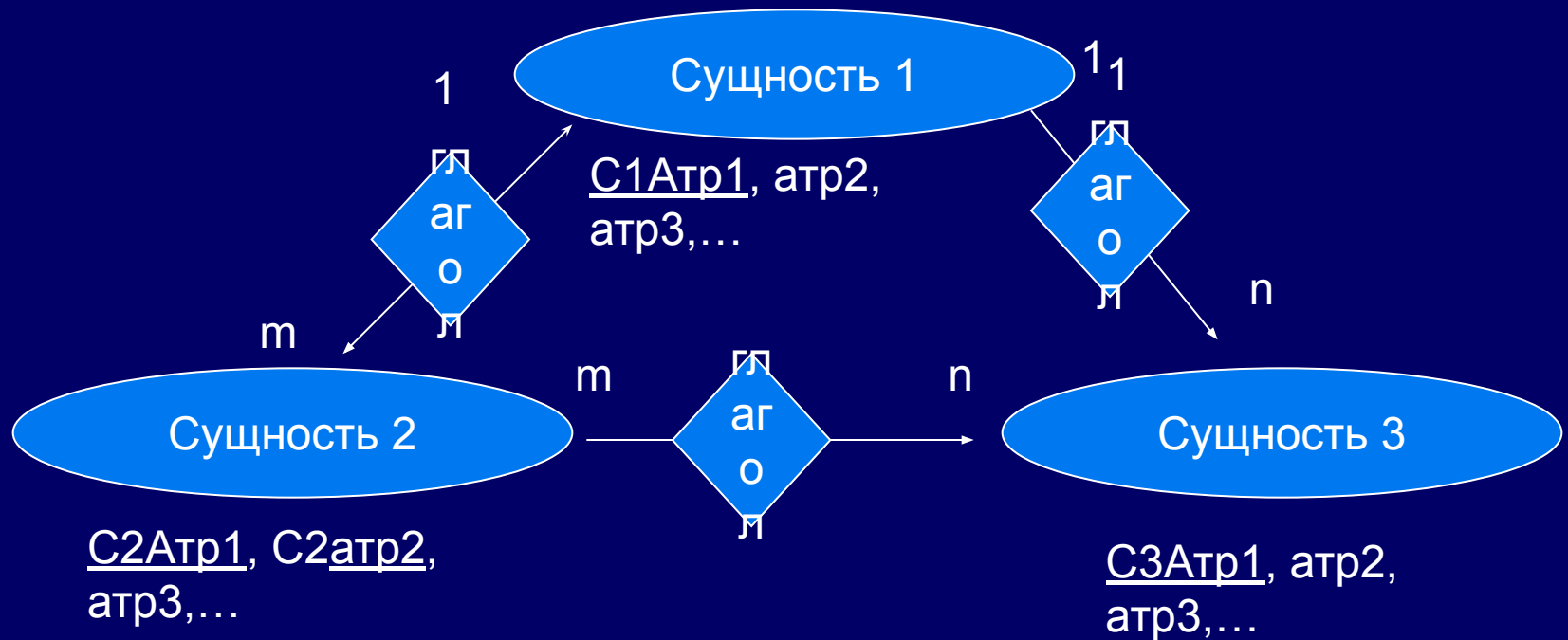
Определение типа связи



Связи бывают 1:1, 1:n, m:n.

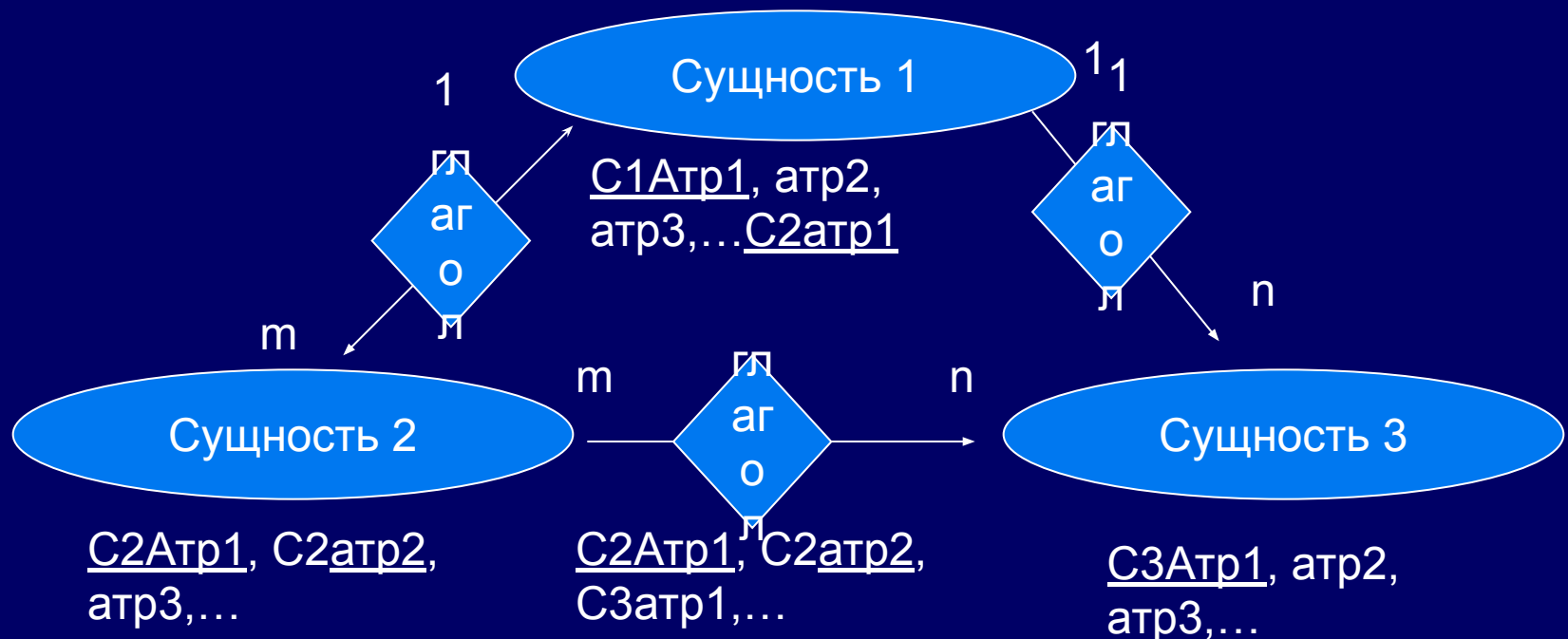
Этапы работы:

Определение атрибутов сущностей и ключевых полей



Этапы работы:

Связывание таблиц



Если связь 1:1 – то в связной таблице будут перечислены все атрибуты обеих сущностей. Если связь 1:n – к главной таблице добавляют ключевое поле вспомогательной. Если связь n : m – строят дополнительную таблицу, содержащую только ключевые поля обеих сущностей.