



**АНАЛИЗ**

**ПРЕДМЕТНОЙ**

**ОБЛАСТИ**

Анализ предметной области начинается с выделения сущностей и определения их свойств или атрибутов

*Видимые сущности* представляют собой объекты предметной области, которые может распознать человек

*Поддерживаемые сущности или абстрактные сущности* разрабатываются проектировщиком базы данных для физической поддержки общей логической модели

# ПРИМЕР

Разработать информационную систему по обслуживанию хранилищ, музеев, выставок и аукционов предметов живописи

## ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ: МУЗЕЙ ЖИВОПИСИ



# □ Сущности



Авторы



Произведения  
живописи



Отделы  
хранения



Сотрудники

# □ Атрибуты сущностей



Произведения  
живописи

- ✓ Название
- ✓ Автор
- ✓ Жанр
- ✓ Средства создания
- ✓ Дата создания
- ✓ Цена
- ✓ Отдел хранения

# □ Атрибуты сущностей



Авторы

- ✓ ФИО
- ✓ Дата рождения
- ✓ Дата смерти
- ✓ Страна

# □ Атрибуты сущностей



✓ Наименование

Отделы  
хранения

# □ Атрибуты сущностей



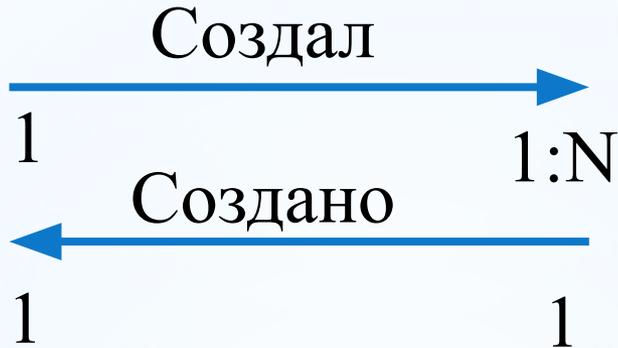
Сотрудники

- ✓ ФИО
- ✓ Должность
- ✓ Зарплата
- ✓ Дата начала работы
- ✓ Дата окончания работы
- ✓ Отдел

# □ Связи между сущностями



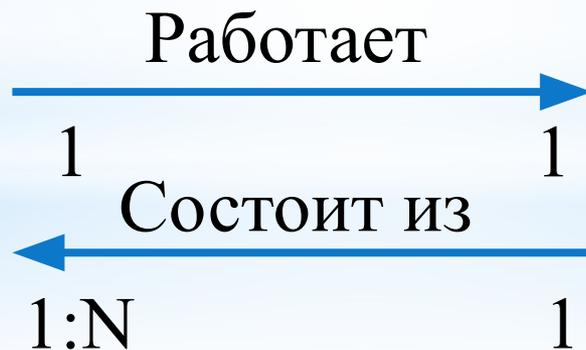
Авторы



Произведения  
живописи

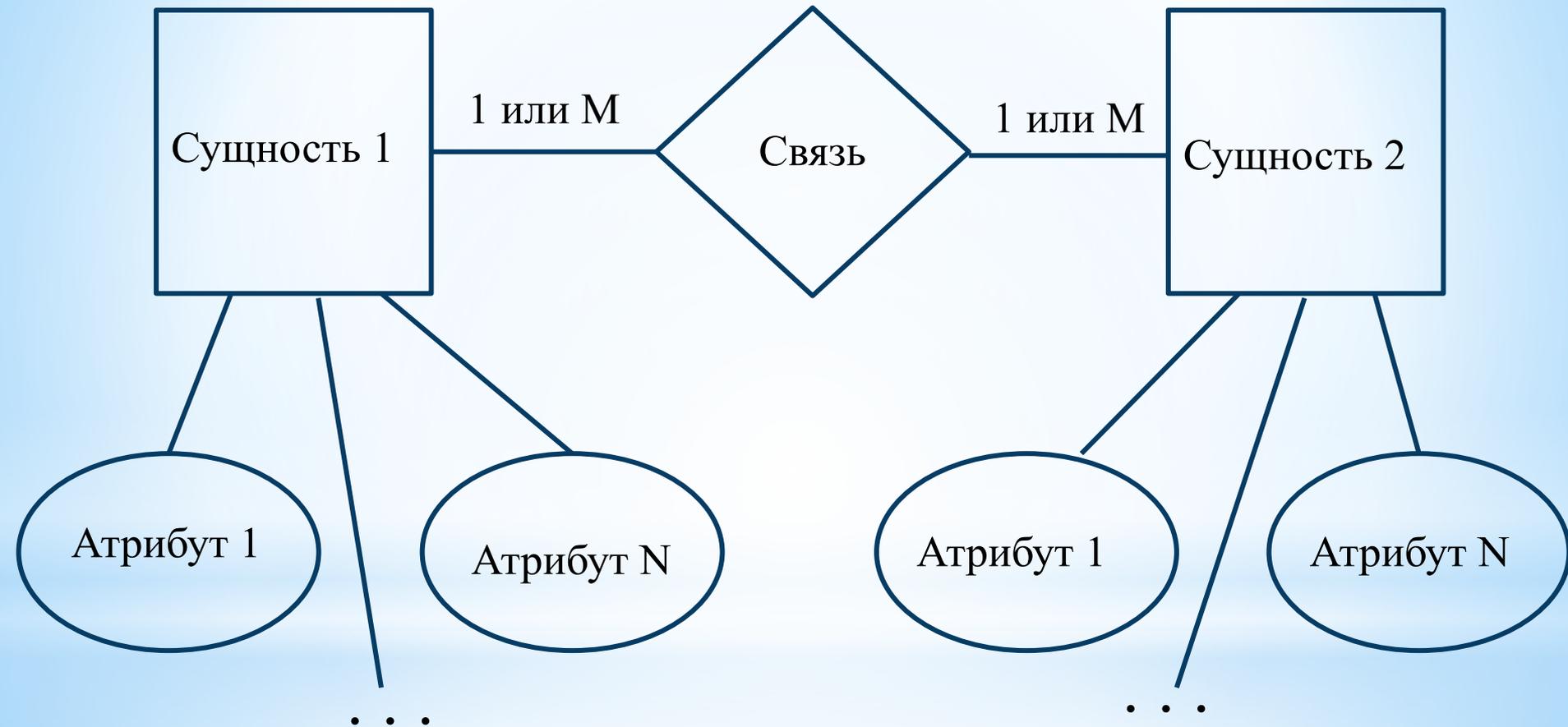


Отделы  
хранения



Сотрудники

# Диаграмма «Сущность – связь»



# Диаграмма «Сущность – связь»

## Пример



# Диаграмма «Сущность – связь»

