



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



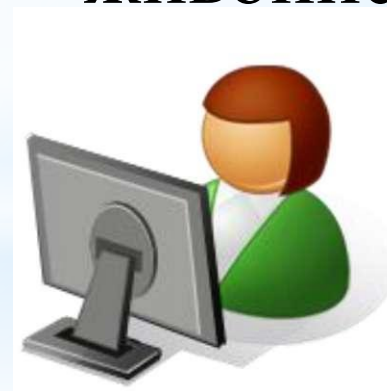
Авторы



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



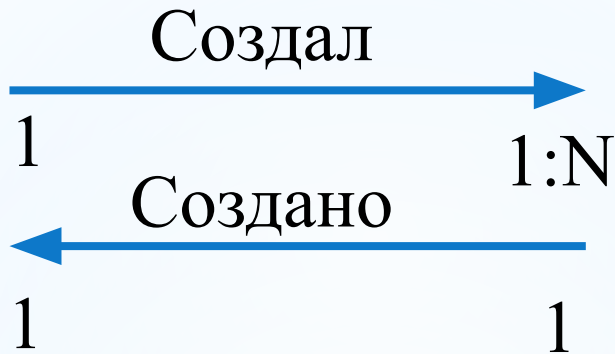
Сотрудники

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

□ Связи между сущностями



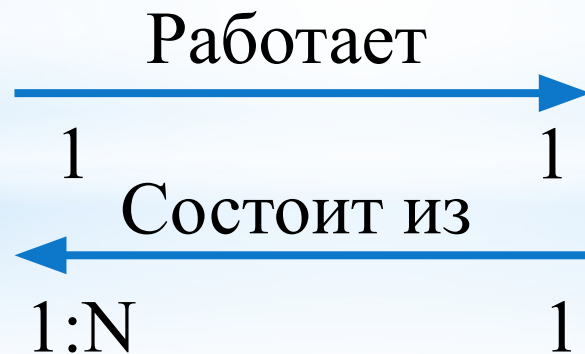
Авторы



Произведения
живописи



Отделы
хранения



Сотрудники

Диаграмма «Сущность – связь»

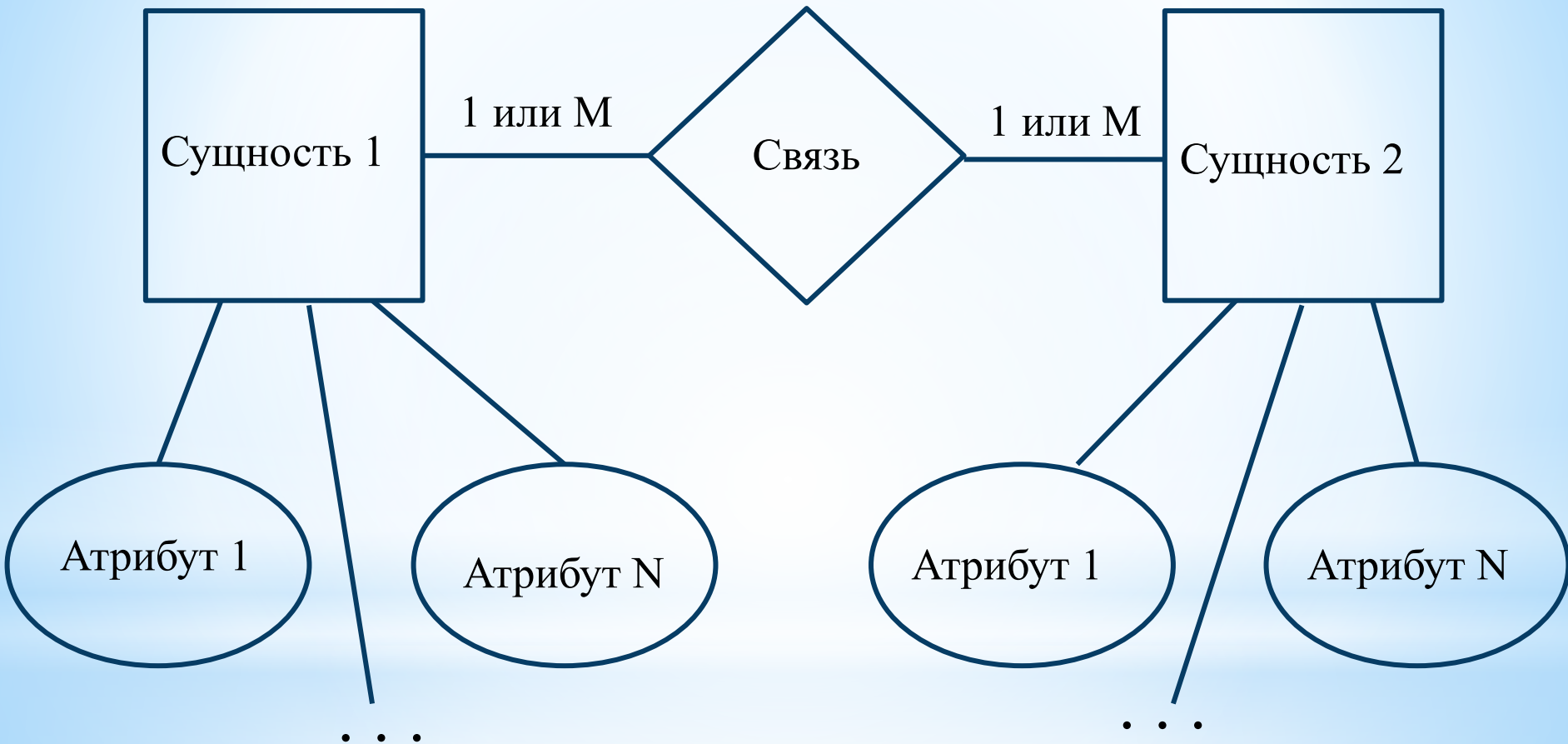


Диаграмма «Сущность – связь»

Пример



Диаграмма «Сущность – связь»

