# **Описание графовой базы данных "WorldArtists"**

## **Общее назначение**

База данных "WorldArtists" представляет собой графовую модель художественной платформы, которая позволяет анализировать:

* Связи между художниками и их художественными стилями
* Места выставления работ художников в галереях мира
* Географические связи художников и галерей
* Взаимосвязи между художниками через общие стили и галереи

## Структура данных

### **Таблицы узлов:**

**Artist (Художники)** - содержит информацию о художниках:

* id - уникальный идентификатор
* name - имя художника
* birth\_year - год рождения
* death\_year - год смерти
* description - краткое описание творчества

**ArtStyle (Художественные стили)** - содержит данные о стилях искусства:

* id - уникальный идентификатор
* name - название стиля
* description - описание стиля

**Country (Страны)** - информация о странах:

* id - уникальный идентификатор
* name - название страны
* continent - континент расположения

**Gallery (Галереи)** - данные о художественных галереях:

* id - уникальный идентификатор
* name - название галереи
* city - город расположения
* description - описание галереи

### **Таблицы ребер:**

**PaintsInStyle (Работает в стиле)** - связывает художников с художественными стилями.

**ExhibitsInGallery (Выставляется в галерее)** - соединяет художников с галереями, где представлены их работы.

**LivedInCountry (Жил в стране)** - показывает связи художников со странами, где они жили.

**GalleryLocatedIn (Галерея расположена в стране)** - указывает на расположение галерей по странам.