# Предложения для графовых баз данных

**Идея 1: Сети списывания и подозрительные шпаргалки**

Цель: Отследить, кто у кого списывает, методы и обнаружение преподавателями.

Таблицы узлов:

- Студент (Student):

- name (Имя)

- group (Группа)

- skill\_level (Уровень навыков: "гений", "выживает на кофе и молитвах")

- Шпаргалка (CheatSheet):

- type (Тип: "рука на парте", "телеграм-бот 'СпасиМеняМатан'")

- risk (Риск: "высокий", "препод уже в курсе")

- Преподаватель (Professor):

- name (Имя)

- spidey\_sense (Чутьё: "10/10")

Таблицы рёбер:

- COPIES\_FROM (Списывает у):

- Связь: Student → Student

- Атрибуты: subject (Предмет), success ("сдал"/"пойман")

- USES (Использует шпаргалку):

- Связь: Student → CheatSheet

- Атрибуты: attempts (Попытки), last\_words ("я смотрел в окно!")

- CAUGHT\_BY (Пойман):

- Связь: Student → Professor

- Атрибуты: punishment (Наказание)

**Идея 2: Революции и заговоры**

Цель: Изучить сети заговорщиков и последствия событий.

Таблицы узлов:

- Революционер (Revolutionary):

- revolutionary\_id

- name ("Робеспьер")

- role ("лидер")

- Организация (Organization):

- org\_id

- name ("Якобинцы")

- ideology ("республиканизм")

- Событие (Event):

- event\_id

- name ("Взятие Бастилии")

- date ("1789-07-14")

Таблицы рёбер:

- PARTICIPATED\_IN (Участвовал в):

- Связь: Revolutionary → Event

- Атрибуты: outcome ("казнь")

- MEMBER\_OF (Состоял в организации):

- Связь: Revolutionary → Organization

- Атрибуты: rank ("глава")

- LED\_TO (Привёл к):

- Связь: Event → Event

- Атрибуты: impact ("падение монархии")

**Идея 3: Династии и брачные союзы Европы**

Цель: Исследовать родственные связи королевских семей.

Таблицы узлов:

- Правитель (Ruler):

- ruler\_id

- name ("Карл V")

- title ("император")

- lifespan ("1500–1558")

- Династия (Dynasty):

- dynasty\_id

- name ("Габсбурги")

- region ("Испания")

- Событие (Event):

- event\_id

- type ("брак")

- date ("1516")

- description

Таблицы рёбер:

- RULES (Правит):

- Связь: Ruler → Dynasty

- Атрибуты: period ("1519–1556")

- MARRIED\_TO (Заключил брак):

- Связь: Ruler → Ruler

- Атрибуты: political\_goal ("объединение")

- PARTICIPATED\_IN (Участвовал в событии):

- Связь: Ruler → Event

- Атрибуты: role ("инициатор")