**ГРАФОВАЯ БАЗА ДАННЫХ «КРИМИНАЛЬНАЯ СЕТЬ»**

**Описание сценария:**

Предположим, что у полиции есть некоторая информация о преступлении, и они хотят построить графовую модель для анализа взаимодействия между:

* Подозреваемыми,
* Преступлениями,
* Местами, где произошли преступления,
* Найденными уликами,
* И сотрудниками, расследующими дело.

**Примерная история:**

* Иван Петров — подозреваемый.
* Он был замечен в районе ограбления.
* На месте преступления найдена улика — перчатка с его отпечатками.
* Дело расследует детектив Мария Соколова.
* Необходимо построить граф, чтобы увидеть, с какими другими преступлениями может быть связан Иван, какие улики были найдены, и кто ещё фигурирует в этих делах.

Социальная сеть будет состоять из пяти таблиц узлов:

1. Suspect (Подозреваемый)

2. Crime (Преступление)

3. Location (Место)

4. Evidence (Улика)

5. Officer (Сотрудник полиции)

и четырёх таблиц рёбер:

* SeenAtLocation — хранит отношение "замечен", т.е. где был замечен подозреваемый.
* LinkedToEvidence — хранит отношение "связан", т.е. какая улика связана с подозреваемым.
* InvestigatedBy — хранит отношение "расследуется", т.е. какое преступление расследуется офицером.
* InvolvedInCrime — хранит отношение "участвует", т.е. в каком преступлении участвует подозреваемый.
* CrimeScene — хранит отношение "произошло", т.е. где произошло преступление.
* EvidenceInCase — хранит отношение "относится", т.е. какая улика относится к делу.