В качестве примера задачи, можно рассмотреть следующую:

Найти все родственные связи от заданного человека до конкретного предка заданного уровня.

Для решения этой задачи необходимо создать граф, где каждый человек представлен вершиной, а ребра представляют родственные связи. Для каждой вершины можно сохранять информацию о человеке, например, имя, дата рождения, пол и т.д.

Также для каждого ребра можно сохранять информацию о типе родственной связи (например, "отец", "мать", "брат", "сестра" и т.д.) и дату начала и конца этой связи.