# Собственная задача по графовой базе данных

Задача на графовую базу данных:  
  
Название: Граф знаний онлайн-курсов  
  
Описание:  
Построить графовую базу данных для онлайн-платформы курсов. Узлами в графе являются:  
- Пользователи (Users)  
- Курсы (Courses)  
- Темы (Topics)  
  
Связи между ними:  
- (Users)-[:TAKES]->(Courses) — пользователь проходит курс  
- (Courses)-[:COVERS]->(Topics) — курс охватывает тему  
- (Users)-[:INTERESTED\_IN]->(Topics) — пользователь интересуется темой  
- (Users)-[:RECOMMENDS]->(Courses) — пользователь рекомендует курс  
  
Примеры возможных запросов:  
1. Найти курсы, рекомендованные пользователями, интересующимися темой "Data Science".  
2. Найти пользователей, проходящих курсы по теме "Machine Learning".  
3. Определить кратчайший путь между двумя пользователями по рекомендациям.