Предложение для задачи Графовая база данных  
Создайте базу данных "Социальная сеть". Добавьте в нее узлы для пользователей и ребра для связей между ними (дружба, подписка и т.д.).  
Заполните таблицы узлов и ребер  
Выполните следующие задания:

1. Найти всех друзей определенного пользователя
2. Найти всех пользователей, дружащих с определенным пользователем
3. Найти всех пользователей, которые подписаны на определенного пользователя
4. Найти все группы, в которых состоит пользователь
5. Определить в какой группе состоит пользователь и к какой группе относится другой пользователь
6. Найти кратчайший путь дружбы между двумя пользователями, используя оператор "+"
7. Найти кратчайший путь между пользователями, где кратчайший путь не превышает 2, используя оператор "{1,n}"