

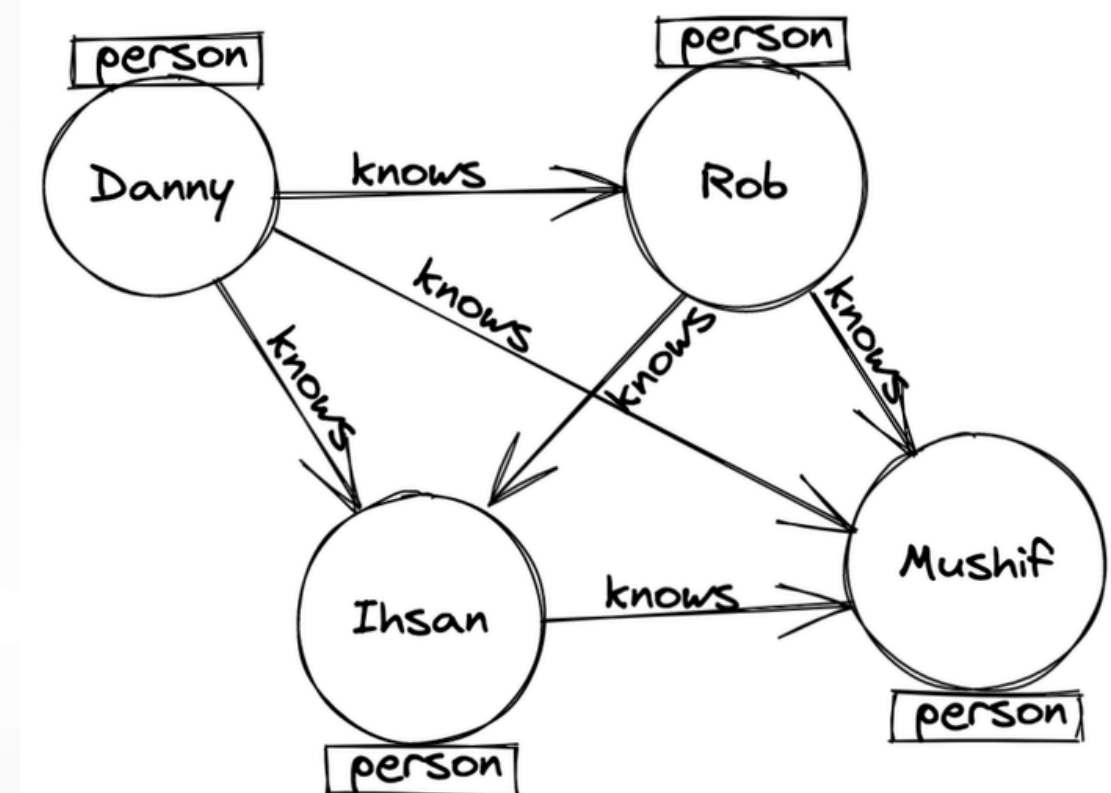
ГРАФОВИ DV

ОСНОВНИ ВИДОВЕ БАЗИ ОТ ДАННИ

Релационни (SQL)

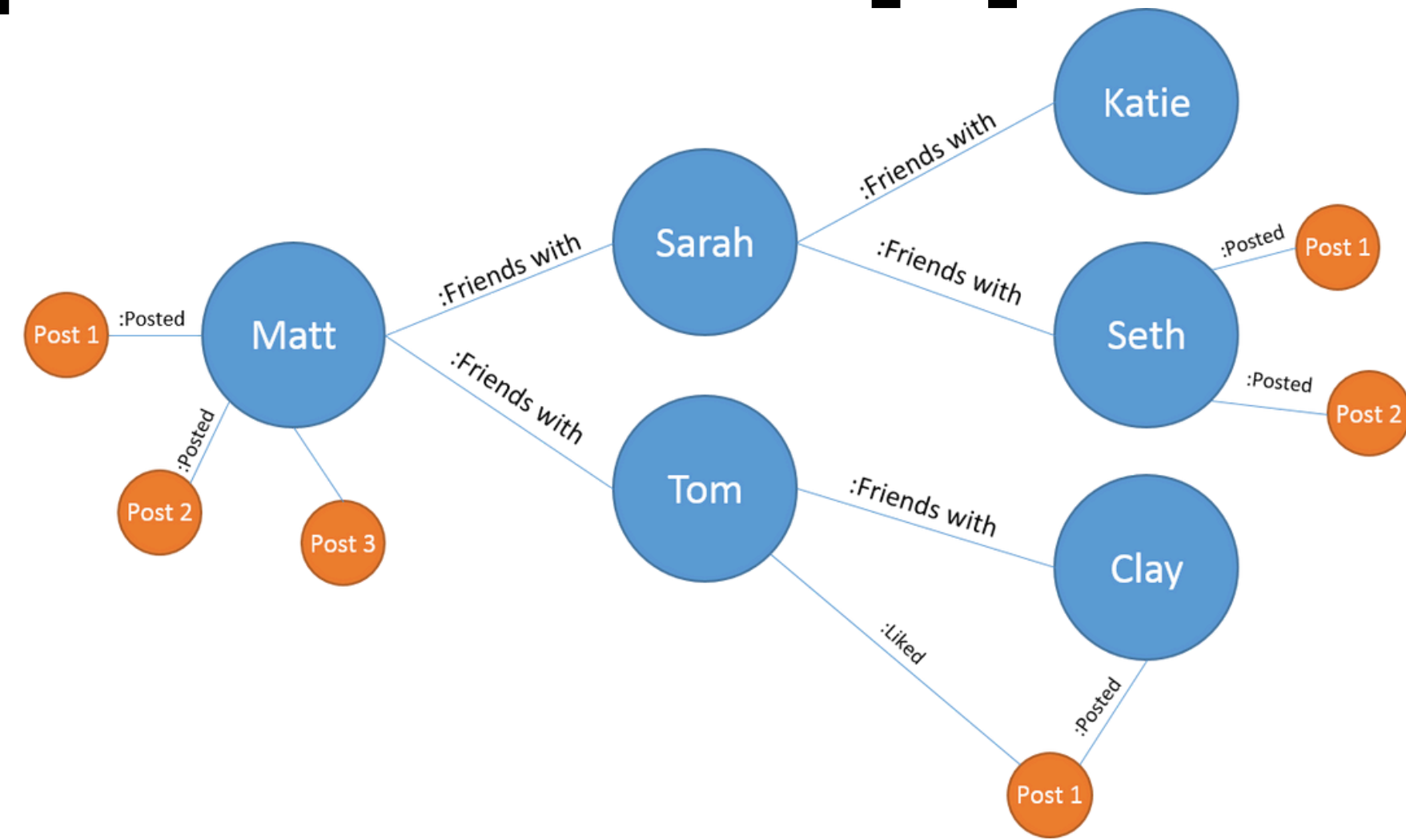


Нерелационни (NoSQL)



Какво е графова СУБД?

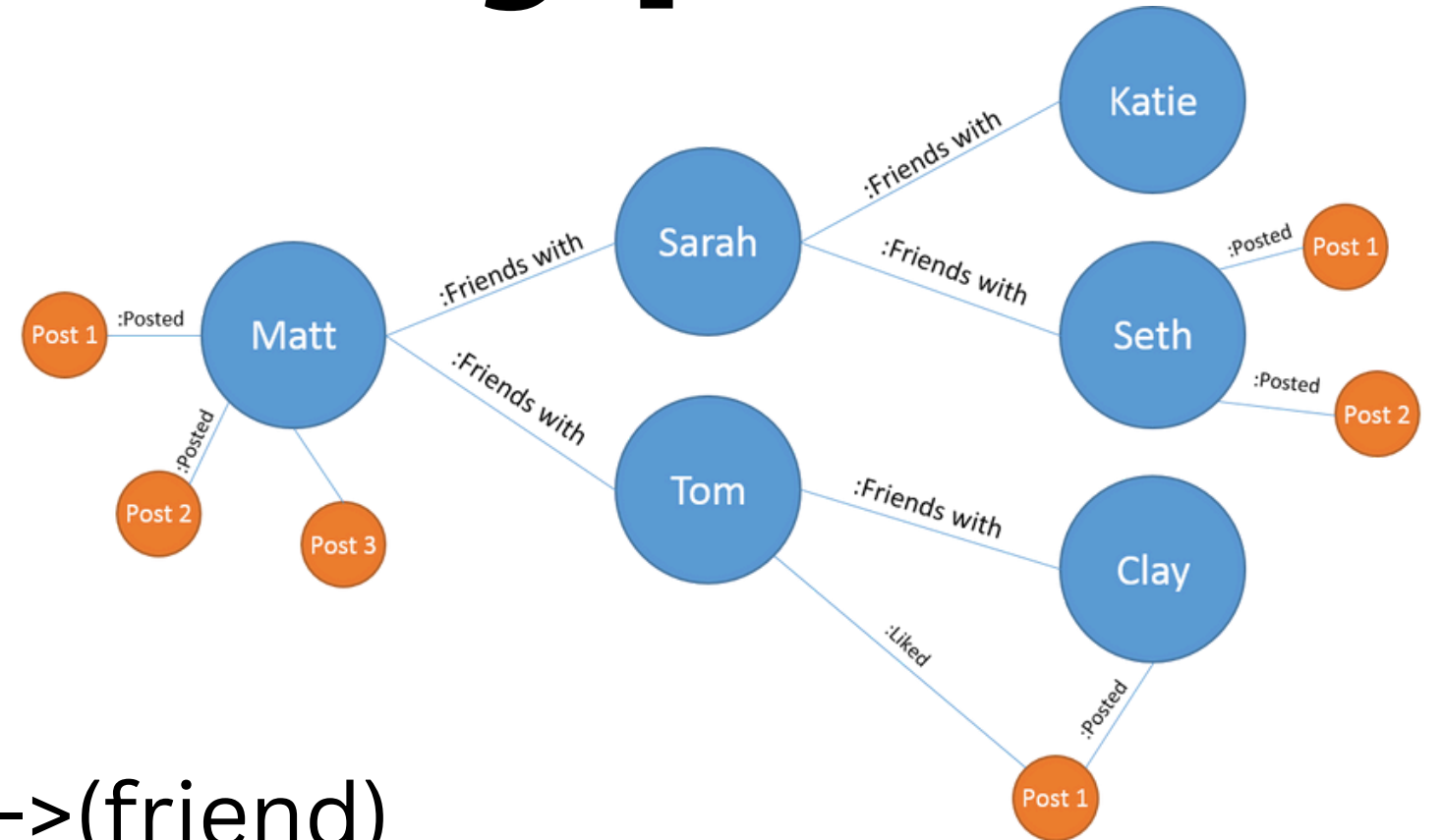
- състоят се от възли и връзки
- използва се когато връзката между възлите е по-важна
- ниска латентност при големи данни
- създадени са специални езици за работа с графова база данни



Популярни Графови СУБД



Заявки на езика Cypher



```
MATCH (person:Person {name: "Matt"})-[:FRIEND]->(friend)
      RETURN friend.name
```

```
MATCH (person:Person {name: "Matt"})-[:FRIEND]->(friend)-[:FRIEND]->
      (friend_of_friend)
      MATCH (friend)-[:POSTED]->(post)
      MATCH (friend_of_friend)-[:POSTED]->(post_2)
      RETURN post, post_2
```

ВЪЗМОЖНОСТИ И УПОТРЕБИ НА ГРАФОВИТЕ СУБД

Въведение в Възможностите
Социални Мрежи



Системи за Рекомендации

amazon

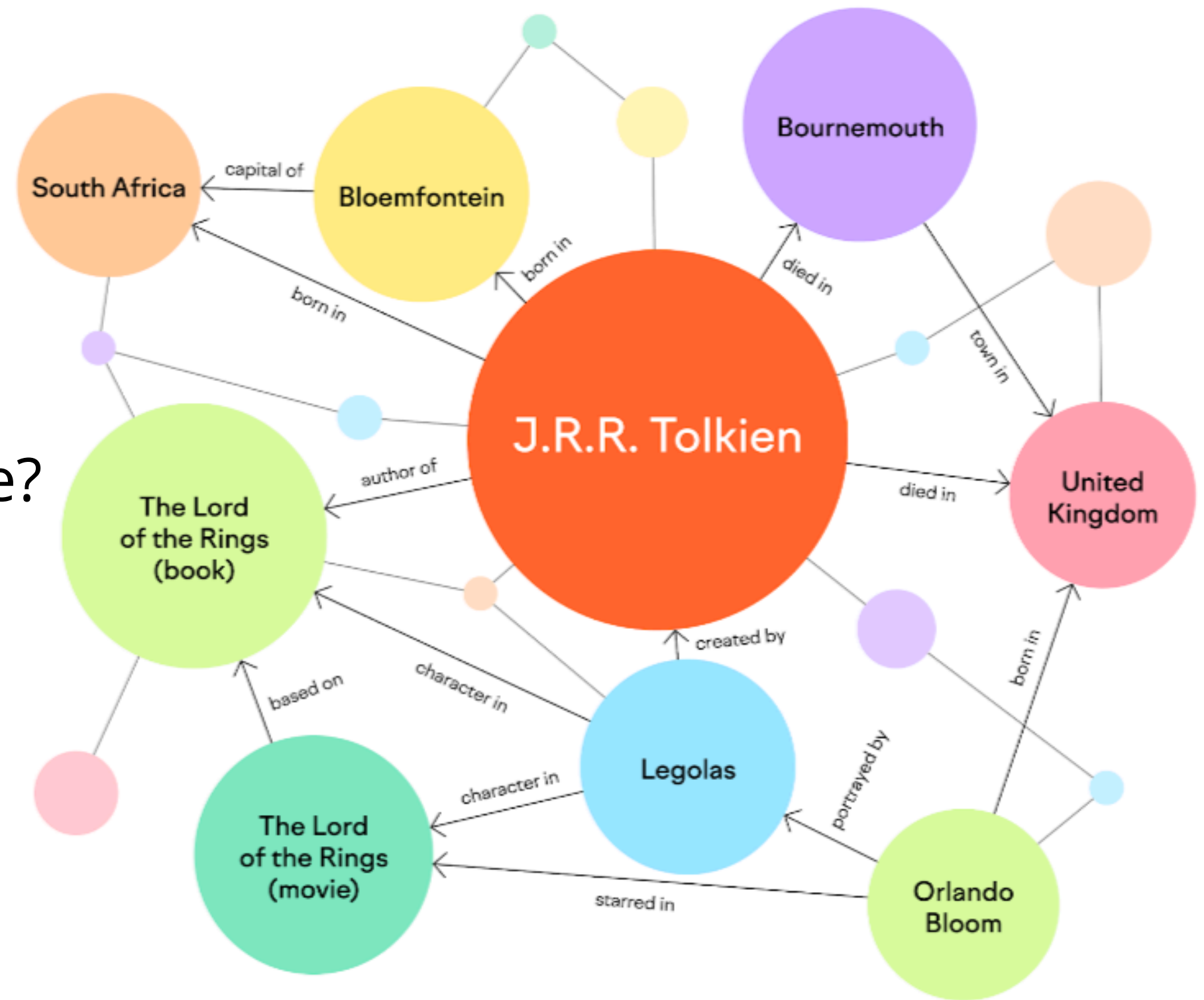
The Amazon logo consists of the word "amazon" in a bold, lowercase, sans-serif font. Below the text is a curved orange arrow that starts under the 'a' and ends under the 'n', pointing to the right.

Какво са системи за рекомендация?
Къде се използват те?

NETFLIX

Графове на Знание

Що е то граф на знание?
Къде се използва граф на знание?



Финансови Приложения

Каква е връзката и защо са полезни графите субдта във финансовите приложения?



TEAM MEMBERS



Мартин Мирчев
ФН:72092



Димитър Йорданов
ФН: 1M10700073



Мартин Гоцев
ФН: 5M10700038