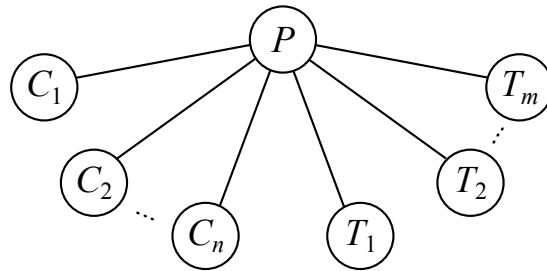


- Aproveitando novamente a **modelagem**, em Prolog, feita para um “Curriculum Vitae” (CV), dê especial atenção aos seguintes campos de cada pessoa  $P$ :
  - $C_i$ : Nome completo de colega(s) de curso ou professor(es) como referência(s)
  - $T_j$ : Nome completo de colega(s) de trabalho como referência(s)

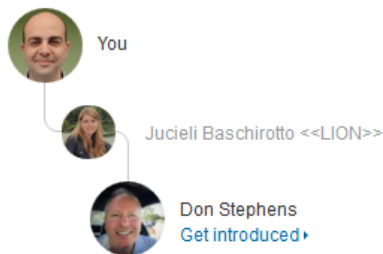
De modo que sejam encarados como um elo de ligação entre pessoas:



E cada  $C_i$  ou  $T_j$  pode se ligar, por sua vez, a outras pessoas ou mesmo entre si.

Pede-se:

- Escreva uma regra para a criação apropriada de um grafo (escolha uma das formas vistas em aula) de todas as pessoas (nós ou vértices) e suas respectivas referências (arestas).
- Faça a persistência deste grafo em um arquivo '.pl'.
- Dadas duas pessoas  $P_1$  e  $P_2$ , escreva uma regra que devolva uma lista de um conjunto de outras pessoas (uma ligada a outra) que possam conectá-las. Ou seja, apresente caminhos possíveis no grafo de  $P_1$  a  $P_2$  (pode não haver caminho possível ou as duas pessoas serem ligadas diretamente).
- Mostre o menor número de passos em um caminho entre  $P_1$  e  $P_2$ . Por exemplo: preciso de dois passos para chegar a 'Don Stephens' conforme a figura abaixo.



### • Entrega do $T_2$ -parte B:

- **Prazo:** dia 11jun2015 até 23h55
- **Forma:** Individual ou em grupo de até três alunos
- **Entrega pelo Moodle:**
  1. **Códigos** fontes (Prolog)
  2. **PDF** com explicações e exemplos de aplicação de cada regra e as respostas obtidas