

Susana Maria de Sousa Lima

Linguagens de Anotação e Processamento de Documentos

Descrição da ontologia e de outros recursos

A ontologia definida pode ser representada esquematicamente pelas **fig4** ([link para visualização](#)) e **fig5** ([link para visualização](#)). De modo a representar o CV foram definidas várias classes consoante as secções que o mesmo apresenta e uma representativa da pessoa em questão, **Person** (pode ser interpretada como uma secção de informação pessoal). A classe **Person** é considerada equivalente à classe **foaf:Person** que se conecta a **FOAF**. Foram definidas **data** e **object properties** para as classes em questão, bem como vários *individuals*.

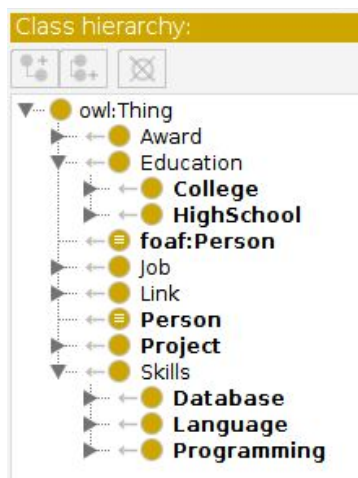


fig1: Classes

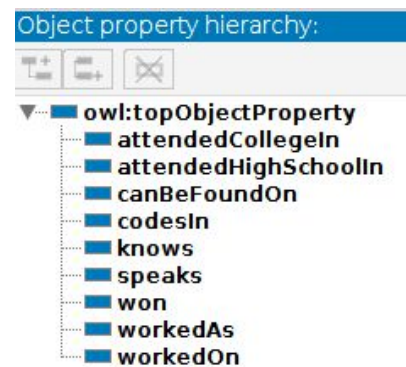


fig2: Object Properties

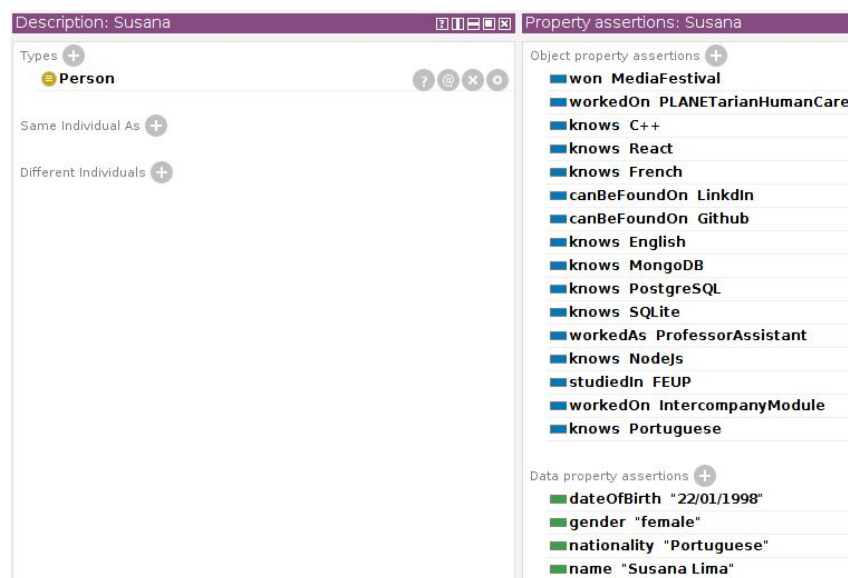


fig3: Instância **Susana** da classe **Person**

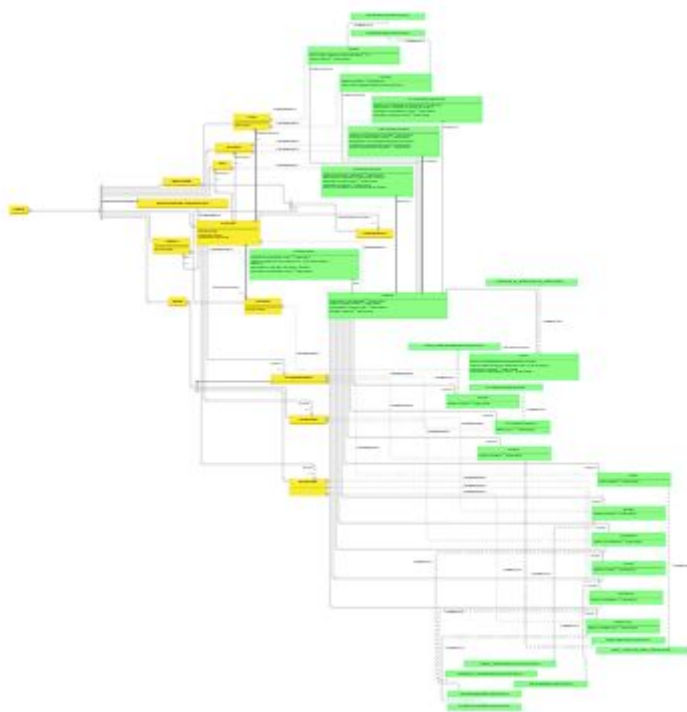


fig4: Esquema da ontologia ([link para visualização](#))

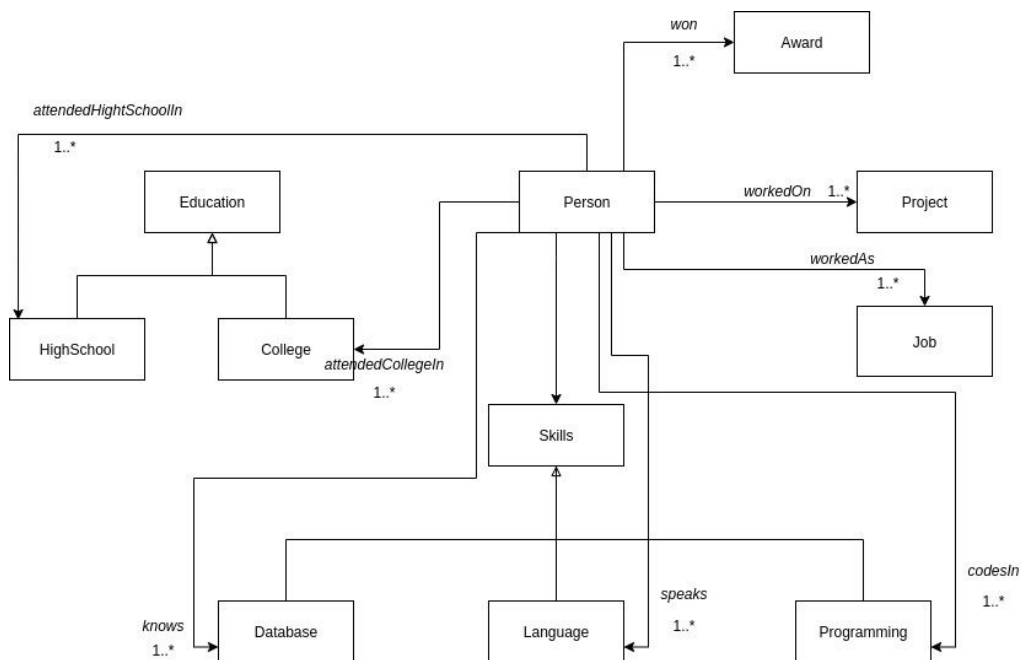


fig5: Esquema simplificado da ontologia ([link para visualização](#))

Quando aplicável, foram usadas referências a *resources* da *dbpedia* nos *individuals* criados, por exemplo, foi criado um *individual* *NodeJs* (tipo da classe **Programming**) que é considerada equivalente (*same individual as*) a *dbpedia:NodeJs*. Deste, modo foram utilizados os seguintes recursos:

- <http://dbpedia.org/resource/C++>

- [http://dbpedia.org/resource/Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto](http://dbpedia.org/resource/Faculdade_de_E engenharia_da_Universidade_do_Porto)
- [http://dbpedia.org/resource/French language](http://dbpedia.org/resource/French_language)
- <http://dbpedia.org/resource/MongoDB>
- <http://dbpedia.org/resource/NodeJs>
- [http://dbpedia.org/resource/Portuguese language](http://dbpedia.org/resource/Portuguese_language)
- <http://dbpedia.org/resource/PostgreSQL>
- [http://dbpedia.org/resource/React \(JavaScript library\)](http://dbpedia.org/resource/React_(JavaScript_library))
- <http://dbpedia.org/resource/SQLite>
- [http://dbpedia.org/page/Primavera \(software\)](http://dbpedia.org/page/Primavera_(software))
- <http://dbpedia.org/resource/Linkdin>
- <http://dbpedia.org/resource/Github>
- <http://xmlns.com/foaf/0.1/Person>

Comentários

Uma ontologia é uma lista de termos e relacionamentos entre eles que pode ser usada por pessoas ou aplicações para partilhar informações dentro de um domínio.

A ontologia definida permite representar de uma forma estruturada, natural e intuitiva o conceito de CV, diferenciando as diferentes secções do mesmo.

Tendo em conta a importância dos CVs na entrada no mercado de trabalho na atualidade, facilmente se compreende a utilidade de uma ontologia como a definida em aplicações que necessitem da identificação do contexto de CV ou da partilha desta mesma informação com outras aplicações semelhantes, uma vez que a estrutura de um curriculum, embora possa variar, no geral segue sempre uma base comum. Deste modo garante-se uma maior facilidade na comunicação e interoperabilidade entre diferentes agentes neste domínio.