



DevJobs

Ofertas de empregos para desenvolvedores.

Guilherme Domith Ribeiro Coelho
IFSEMG - Campus Barbacena



Contexto

Plataforma que permite aos usuários desenvolvedores encontrem vagas de acordo com o seu perfil e competências. Além disso, entrega para o usuário sugestões de cursos que o tornará mais apto às vagas que lhe interessarem.



Desafio / Problema

- Busca por vagas limitadas à palavras chaves;
- Grande número de vagas para explorar. Vaga que muitas vezes não é o foco do usuário;
- Dificuldade em encontrar meios para estar mais preparado para uma determinada vaga.



Solução

- Vagas exibidas de acordo com o perfil do usuário;
- Busca por vagas utilizando a semântica, e não apenas a sintaxe;
- Oferecer sugestões de cursos para o usuário quando seu perfil não atende os pré-requisitos de uma vaga.



Implementação

- Pandas
- Dataframe com Vagas de Emprego;
- Dataframe com descrição de Cursos;
- Scikit-Learn:
 - TfidfVectorizer;
 - cosine_similarity;
- nltk;
- Flask;
- Bootstrap ou Materialize;



Protótipo da Aplicação

[Link](#)

Cadastro

Nome

Forneça seu nome...

Descrição de vagas desejadas

Forneça cargos de seu interesse...

Competências

Python +

Linux +

HTML +

CSS +

C++ +

Ruby on Rails +

Windows x

Java x

Spring x

Filtrar competências...



Salvar



Guilherme Domith

Meu Perfil

Encontrar Vagas

Meu Perfil

Nome

Guilherme Domith

Descrição de vagas desejadas

Desenvolvimento Web; Desenvolvimento Front End

Competências

Python

Java

HTML

CSS

Linux

Windows

Spring

C++

Ruby on Rails



Guilherme Domith

Meu Perfil

Encontrar Vagas

Busque vagas...



Vagas baseadas no seu perfil:

Web Development

Postado: 18 de dezembro de 2018

Empresa: Agropalma

Desenvolvedor Front End

Postado: 18 de dezembro de 2018

Empresa: Omitido

Lorem ipsum dolor sit amet

Postado: 18 de dezembro de 2018

Empresa: Omitido

Nunc sed id semper risus



Guilherme Domith

Meu Perfil

Encontrar Vagas

Web Development

Postado: 18 de dezembro de 2018

Empresa: Agropalma

Candidatar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ac tortor dignissim convallis aenean et. Gravida dictum fusce ut placerat. Quis hendrerit dolor magna eget est lorem. Commodore viverra maecenas accumsan lacus. Sed blandit libero volutpat sed cras ornare arcu dui vivamus.

Python

Django

Flask

REST

Parece que você não domina Django, Flask e REST. Que tal fazer algum destes cursos abaixo e ficar ainda mais apto para a vaga ofertada.



Desenvolva uma aplicação com Django 2.0 e deploy no Heroku.



Criando poderosas API's RESTful com Django Rest Framework



Obrigado pela atenção!