

Crawler Jobs

Grupo:

Humberto Vieira de Castro
Mario Roberto Suruagy de Castro
Paulo Henrique Fernandes Leite

O Projeto:

Com o objetivo de analisar o mercado brasileiro, será desenvolvido um sistema que busca vagas de empregos armazenadas nos principais sites de contratação (Catho, infoJobs, Manager e Empregos), através deste será possível verificar informações de salário médio por cargo, região e cidade, as profissões mais procuradas pelas empresas no momento atual e até mesmo a escolaridade e requisitos mais procurados por elas.

Anualmente, milhões de profissionais utilizam sites de empregos para conseguir entrar no mercado de trabalho e através destes é possível ter acesso a mais de 2 milhões de vagas para se candidatar, estas são diariamente publicadas por mais de 100 mil empresas registradas no mercado brasileiro.

O projeto possui duas etapas

A primeira é o desenvolvimento de um *webcrawler* capaz de minerar dados das plataformas de empregos. As plataformas escolhidas foram: Catho, infoJobs, Manager e Empregos.

A segunda etapa consiste em um trabalho de visualização de dados, onde os dados coletados serão tratados e uma plataforma de visualização gráfica deverá ser desenvolvida para permitir que o usuário acesse as informações derivadas do banco de dados.

O que queremos pegar:

Todas as profissões do Brasil;
Todas as propostas de emprego, separados por área, estado e cidade;
Escolaridade exigida;
Tipos de contratação; (CLT, estágio, freelance)
Jornada de trabalho;
Regiões do país que melhor pagam por um determinado cargo.

O que podemos mostrar:

Profissão mais procurada no Brasil;
A partir de uma profissão escolhida mostrar qual seria o melhor lugar para nunca faltar emprego;
Taxa de emprego por cidade, estado, região; (número de pessoas por vagas)
Profissões mais bem pagas do Brasil;
Salário médio por cargo, região e cidade.

Sites possíveis de empregos:

Infojobs, Catho, Manager e Empregos.

Modelo Conceitual

