



Time Google

Integrantes (Ordem alfabética):

Arthur Couto

Gabriel Taumaturgo

Guido Oliveira

Léo Moraes

Lincoln Barbosa

Luis Felipe

A black and white portrait of Albert Einstein, looking directly at the camera with his hands clasped. The image has a soft, painterly quality. In the upper right corner, there is a quote in a white, elegant script font.

*"Eu amo a apresentação
do time Google!"
Charlex Darwin*



Desafios do time

Constantes bloqueios do Google

Os termos de uso

Especificação abrangente e abstrata



Desafios do time

Instabilidade do projeto

Integração contínua e testes

O receio de não entregar nada



Práticas ágeis

Kanban físico e virtual

Quadro de pareamento

Pair Programming



Práticas ágeis

Commits pequenos diretamente na master(Trunk Based Development)

Standups pontuais



Fluxo de trabalho

Planejamentos e showcase a cada duas semanas

Standups perto do Kanban para contexto

Trunk based development com repositório aberto no Github



Ferramentas de comunicação

Telegram para comunicação entre o time

Slack para comunicação com o cliente

Discord e Hangouts para Pair Programming



Visão geral do produto

Armazenamento e análise de resultados do google:

- Ao longo do tempo
- Por perfil de usuário

No contexto das eleições de 2018.

Como se dá a influência política da ferramenta de busca?



Visão geral

A ferramenta fornece estatísticas dos seus dados, além de deixá-los disponíveis

Compara resultados obtidos pela busca e seus respectivos rankeamentos na lista de pesquisa



Histórico

- Scrapers em NodeJS
 - Google bloqueia o IP após algumas pesquisas.
- API do Google
 - Resultados obtidos limitados
 - Resultados não correspondem a buscas reais.



Histórico

- Puppeteer
 - Permite simular buscas reais.
 - Foi o primeiro a permitir o login no Gmail.
 - Permitiu obter todas as informações do html das páginas.
 - Após algum tempo o Google passou a bloquear o login.
- Selenium
 - Permite o login no Gmail.
 - É bloqueado pelo Google após algumas pesquisas mas foi possível contornar este problema.



Contribuições individuais - Guido

- Configuração do heroku e do AWS
- Desenvolvimento do backend (node, sequelize, postgres)
- Implantação e manutenção do código no heroku
- Pequenos ajustes e refatoração de código



Contribuições individuais - Gabriel

- Implementação de testes para o anterior módulo de persistência em JavaScript
- Implementação e manutenção do módulo HTML_scanner
- Implementação de uma parte dos testes para o módulo HTML_scanner



Contribuições individuais - Léo

Ajustes no scraper, puppeteer, API e antigo módulo de persistência;

Implementação do módulo de análise;

Organização dos Kanbans;



Contribuições individuais - Luís

- Implementação da busca automatizada e armazenamento das páginas.
- Implementação do login na conta gmail.
- Pequenas modificações no banco de dados e api rest.



Contribuições individuais - Arthur

Exploração das ferramentas de busca Scaper e Custom Search API

Arquitetura do módulo HTML Scanner

Implementação do módulo HTML Scanner



Contribuições individuais - Lincoln

Tentativa de criar um web proxy para interceptar o html(descontinuada)

Participação do projeto do Whatsapp

Testes para HTML Scanner