

The background of the slide features a dark, slightly blurred photograph of a laptop keyboard and a stack of papers or documents on a wooden desk. The lighting is dramatic, coming from the side, which creates strong highlights on the edges of the laptop and the paper stack.

RESOCIE

Documentação e entrega de
produto

PRODUTO

O que ele resolve ?

O produto faz a mineração de dados automática de páginas do facebook, basta fornecer um excel com o id das páginas desejadas.

Para que público?

O produto é destinado a qualquer público que tenha interesse em obter informações em massa (bulk) de páginas do facebook de maneira automatizada.

Diferenciais:

- Pronto para rodar em qualquer página, basta fornecer excel com o respectivo id;
- Open source e de utilização gratuita;
- Hospedado na nuvem, com execução automatizada e api criada para obtenção dos dados.

PROCESSO DE TRABALHO

- Foi utilizado um repositório no github, atualizado por meio de Pull Requests;
- Os standups ocorreram em todos os encontros do time em sala de aula;
- O refactoring foi bastante utilizado para melhorar o código;
- A comunicação se deu por meio do Telegram;
- O Travis CI foi utilizado para integração contínua e o Code Climate para checagem de estilo;

LIÇÕES APRENDIDAS

- O refactoring constante foi muito importante para a qualidade constante do código.
- O trabalho em pares e sobretudo em equipe foi imprescindível para construção do código.
- O contato constante com o cliente ajudou significativamente na definição do produto final.

TIME FACEBOOK

Alexandre Barba Ruiva

Contribuições:

- Armazenamento e encriptação de informações de usuário
- Manutenção de hábitos de integração contínua
- Gestão de equipe
- Encriptação de informações de usuário
- Integração com ferramentas de análise estática de código
- Manutenção da cobertura de testes

Avaliação

A equipe passou pela maior parte dos problemas no mercado de trabalho.
Houve atrito, mas lidamos bem com a pressão.

TIME FACEBOOK

Tomás

Contribuições:

- Obtenção do token de Usuário para a coleta de dados
- Desenvolvimento de testes
- Coleta de dados
- Gestão de equipe
- Refatoração
- Documentação do código e do projeto

Avaliação:

A equipe se demonstrou bastante resiliente, superando as dificuldades apresentadas com pequenos desentendimentos, porém que serviram para todos crescerem como desenvolvedores e como pessoa. O projeto gerou novos conhecimentos de desenvolvimento ágil e um projeto de real valor para a sociedade.

TIME FACEBOOK

Gabriel Levi

Contribuições:

- Coleta de token;
- Refatoração;
- Encriptação de password;
- Rest API;
- Integração entre o banco de dados e a Rest API;
- Deploy no heroku.

Avaliação

O trabalho em time foi bastante positivo, conseguimos superar as dificuldades e trabalhamos bem em equipe.

TIME FACEBOOK

Luan Freitas

Contribuições:

- Implantação da aplicação no Heroku;
- Configuração do ambiente do Heroku - buildpacks;
- Criação heroku clock (agendador) para coleta de dados diariamente;
- Refatoração;
- Integração entre heroku e github
- Deploy no heroku.

Avaliação

O trabalho em time foi excelente para a integração, a comunicação e a colaboração entre os membros da equipe. Esse projeto proporcionou uma conquista de conhecimentos em tecnologias utilizadas no desenvolvimento ágil.

TIME FACEBOOK

Rafael Neiva

Contribuições:

- Parser JSON para CSV (acabou não sendo utilizado);
- Criação do scraper para pegar dados como reações, comentários e compartilhamentos;
- Criação do Banco de Dados no Heroku (Heroku Postgres);
- Criação da integração que após a execução do scraper pega os dados do JSON e salva no banco de dados;
- Deploy no heroku;

Avaliação

A equipe conseguiu se organizar bem e a comunicação funcionou muito bem. Acredito que todos aprenderam muito na matéria e o trabalho ficou muito organizado e a contribuição de todos foi importante.

TIME FACEBOOK

Rafael Amaral

Contribuições:

- Implementação do scraper para busca de dados (message, link, type, reactions, comments...) dos atores através da Graph API.
- Escrita de posts e atores em arquivos .JSON de forma legível.
- Parser .JSON para .CSV dos posts resgatados.
- Refatoração do código de requisição de dados ao Facebook evitando possíveis erros de conexão

Avaliação

Toda a equipe se empenhou para a realização ao nível de aceitação do cliente. O trabalho coletivo demonstrou ótimos resultados compatíveis com a qualidade do trabalho. A disciplina, em especial, evoluiu muito meu pensamento computacional.