

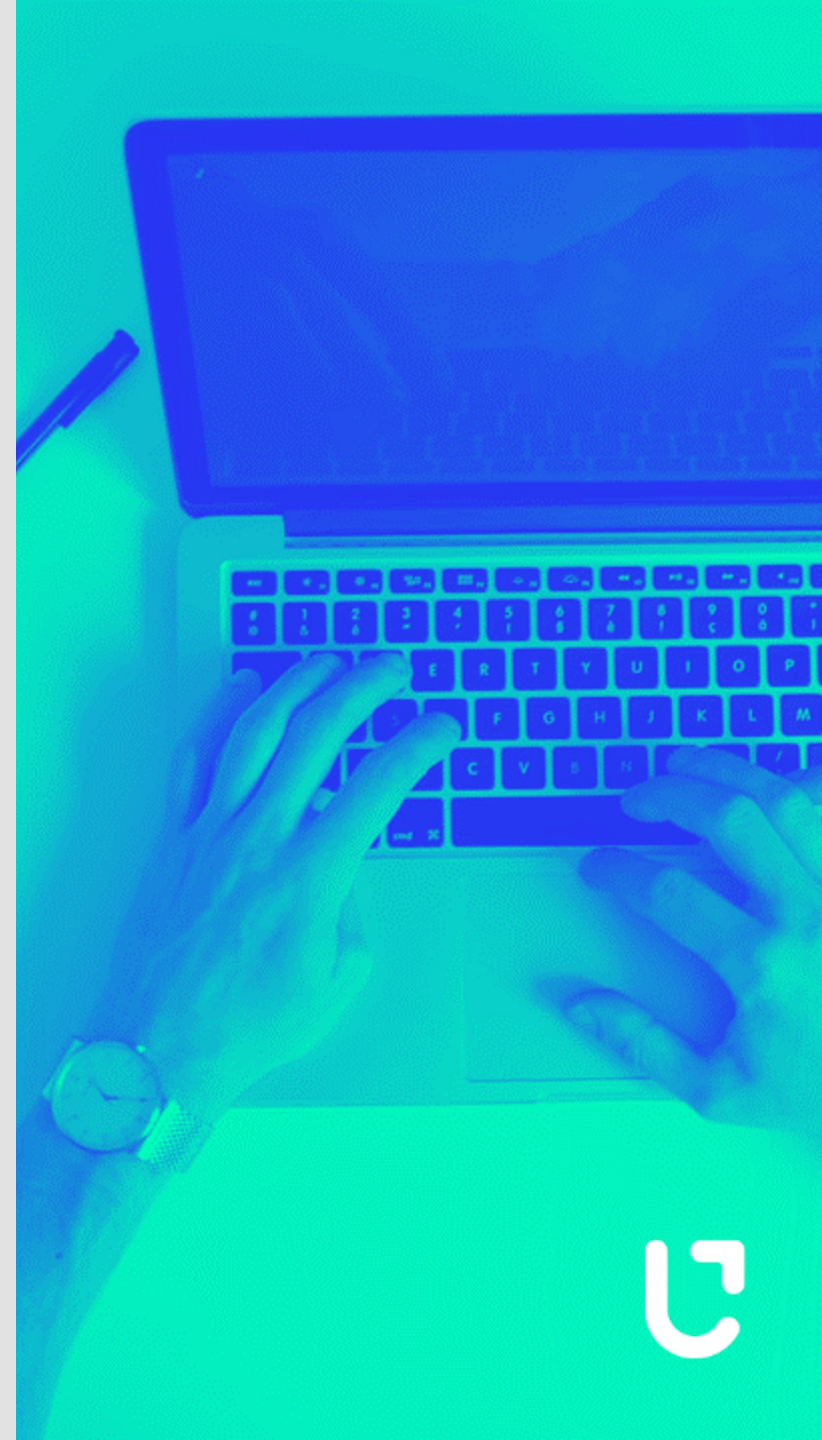


rocket LAB

ESCOLA DE FAZEDORIA
TECNOLOGIA • Fortaleza

Tratamento de Dados com Python

Desafio - OCR



CONTEXTO

Imagens são comumente utilizadas em posts de redes sociais para transmitir ideias ou gerar entretenimento.

E recentemente ficou famosa a hashtag **#PraCegoVer** idealizada pela professora baiana Patrícia Braille com o intuito de descreverem o post nos comentários para promover a acessibilidade.

Por meio disso, empresas e influenciadores são convidados à descrever o conteúdo de imagens e vídeos na legenda dos posts para tornar possível que softwares de leitura de tela consigam transmitir a ideia por trás da postagem para pessoas com algum tipo de deficiência visual, por exemplo.

CONTEXTO

Entretanto, algumas pessoas ainda não fazem o uso dessa prática de descrição da postagem na parte de comentários. Com base nisso, uma das maiores agências de marketing digital do Brasil, contratou a Visagio para apoiá-la nas iniciativas de automação de descrição dos conteúdos de seus influenciadores, em linha com a estratégia de ESG* da empresa.

Na primeira fase do projeto, será realizada uma PoC (Proof of Concept) construindo um script para extrair textos de imagens de uma pasta utilizando a técnica de OCR (Optical Character Recognition). Essa técnica de visão computacional se baseia em reconhecer textos dentro de imagens digitais. Com essa automação de extração dos textos em formato de string, será possível com que os softwares de leitura de tela dos usuários com deficiências possam desempenhar seu papel.

* <https://exame.com/esg/o-que-e-esg-a-sigla-que-virou-sinonimo-de-sustentabilidade/>

DESAFIO OCR

CONTEXTO

A empresa liberou um primeiro conjunto com imagens postadas por páginas do seu grupo e a Visagio deve construir um script em Python (a pedido da TI do cliente) para realizar essa operação e criar arquivos txt com o mesmo nome das imagens disponibilizadas, contendo o texto lido em cada imagem.

Seu time do RocketLab consegue solucionar esse desafio?

