

NECESSIDADE

DATA	08/08/2024
INTEGRANTES	HENRIQUE SCHULZ GUILHERME DE LARA PERES LUCAS AZEVEDO DIAS RAFAELA MIRANDA VICTOR PORTELINHA

A NECESSIDADE

Descreva o problema que precisa ser resolvido ou a oportunidade que pretende aproveitar.

Digitalizar documentos em papel e convertê-los em formato de texto no computador, permitindo a manipulação, busca e arquivamento digital eficazes.

A HISTÓRIA

Descreva a situação atual desta necessidade, como as soluções existentes e abordagens promissoras.

Em muitos ambientes corporativos, há uma grande quantidade de documentos em papel que precisam ser convertidos para um formato digital para facilitar a manipulação, armazenamento e busca. A visão computacional, combinada com técnicas de OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres), pode ser uma solução promissora, permitindo que textos sejam extraídos diretamente de fotos dos documentos.

LIMITAÇÕES

Liste o que torna atender esta necessidade difícil, como por exemplo a necessidade de equipamentos, falta de treinamento especial, etc.

Implementar uma solução de visão computacional pode ser dispendioso e a eficácia da solução depende de um treinamento extenso e contínuo para garantir que o sistema possa lidar com a variedade e complexidade dos documentos. A precisão do OCR também pode ser comprometida por fatores como a qualidade da imagem e a legibilidade do texto original.

RECOMENDAÇÕES E RESTRIÇÕES

Liste como imagina que deve ser a solução e como não pode ser a solução desenvolvida para esta necessidade.

A solução deve envolver a implementação de uma tecnologia de visão computacional treinada com uma ampla variedade de documentos para garantir precisão e versatilidade. Por outro lado, deve-se evitar soluções que dependam exclusivamente de técnicas não treinadas ou de baixo custo, que podem não oferecer a precisão necessária para o uso corporativo.

BENEFÍCIOS

Liste os benefícios de uma solução para esta necessidade, deixando clara a prioridade entre os benefícios identificados.

Uma solução eficaz permitirá a rápida digitalização e conversão de documentos em papel para texto digital, economizando tempo e recursos. Facilitará o armazenamento, busca e compartilhamento de informações dentro da empresa, aumentando a eficiência operacional. Além disso, uma solução bem implementada reduzirá a dependência de documentos físicos, contribuindo para um ambiente de trabalho mais sustentável.