

DOCUMENTO MVP

PORTO DIGITAL, SQUAD 2

Data: 02/11/2024

PROBLEMAS

O maior problema, será a parte de desenvolver uma ferramenta que consiga ler e interpretar o texto do arquivo, para que ela consiga separar o que é importante e o que não é.

SOLUÇÃO

Use técnicas de processamento de linguagem natural (PLN) para ler o arquivo e identificar as partes mais importantes, como palavras-chave ou tópicos principais.

PERSONAS

1. PROFISSIONAL JURÍDICO (ADVOGADO, CONSULTOR LEGAL)

Trabalha com grandes volumes de documentos jurídicos, como contratos, petições e pareceres. Tem a necessidade de identificar rapidamente os pontos principais de documentos longos e complexos, além de obter resumos automatizados.

OBJETIVOS

- Reduzir o tempo gasto revisando documentos extensos.
- Extração automática de informações críticas para uso em relatórios ou discussões jurídicas.
- Garantir que os campos-chave de contratos e documentos jurídicos sejam automaticamente mapeados em templates predefinidos.

2. GERENTE DE PROJETOS (CONSULTORIA, ENGENHARIA, ADMINISTRAÇÃO)

Responsável pela análise de relatórios de progresso, atas de reuniões e outros documentos de projetos. Precisa consolidar e sumarizar informações de diferentes documentos e gerar relatórios ou indicadores de desempenho.

OBJETIVOS

- Gerar resumos de relatórios para compartilhamento rápido com a equipe e com clientes.
- Destacar informações importantes para a tomada de decisões estratégicas.
- Preencher automaticamente templates de relatórios com dados relevantes extraídos dos documentos.

3. PROFISSIONAL DE COMPLIANCE

Trabalha com análise de conformidade de documentos, como relatórios de auditoria, políticas internas e documentos regulatórios. Precisa garantir que as informações extraídas dos documentos estejam corretas e em conformidade com regulamentos.

OBJETIVOS

- Realizar auditorias automatizadas de documentos para garantir que estejam em conformidade com regulamentações.
- Extrair automaticamente cláusulas e informações específicas para revisões de conformidade.
- Exportar os resultados para templates estruturados, como relatórios de conformidade.

4. ANALISTA FIANCEIRO

Envolvido na análise de contratos financeiros, relatórios de investimentos e outros documentos relacionados a finanças. Precisa automatizar a análise de cláusulas e a extração de dados financeiros para avaliação de riscos e oportunidades.

OBJETIVOS

- Extrair automaticamente informações financeiras e cláusulas-chave de contratos e relatórios.
- Gerar resumos claros e concisos para facilitar a análise e a tomada de decisões.
- Preencher automaticamente templates de relatórios financeiros.

5. DESENVOLVEDOR DE TECNOLOGIA

Encarregado de integrar a solução à infraestrutura tecnológica da empresa. Foca em aspectos como segurança, escalabilidade e integração contínua com outras plataformas de armazenamento e processamento de dados.

OBJETIVOS

- Garantir que a solução seja facilmente integrável ao Google Drive e outras ferramentas existentes.
- Configurar bancos de dados vetoriais para otimizar a recuperação semântica e a performance da solução.
- Manter a segurança e a privacidade dos dados processados.

JORNADA DO USUÁRIO

usuário acessa a interface da ferramenta via navegador web.

Ele realiza login ou se autentica via OAuth, especialmente para acessar o Google Drive.

Importação de Documentos.

- OPÇÃO 1: Google Drive O usuário conecta sua conta do Google Drive. Seleciona um ou mais documentos PDF diretamente da nuvem.

- Opção 2: Upload Manual O usuário faz upload de PDFs diretamente de seu dispositivo. Se um formato inválido for selecionado, o sistema notifica o usuário com uma mensagem informativa.

CONFIGURAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE DADOS

O usuário define o padrão de dados a ser extraído, como campos específicos a serem preenchidos automaticamente (por exemplo, através de um template JSON).

Pode definir o tipo de documento (contrato, relatório etc.) para orientar a análise.

Processamento Automático

A ferramenta processa o documento, utilizando técnicas de embeddings para dividir o texto em vetores semânticos.

Os dados são armazenados em um banco de dados vetorial.

A ferramenta gera uma sumarização do documento e destaca os pontos principais, baseando-se no contexto fornecido.

Consulta e Revisão

O usuário pode realizar perguntas em linguagem natural sobre o documento. O sistema, através da técnica de RAG, busca as respostas semânticas mais relevantes no texto.

A interface exibe uma visão geral dos principais pontos extraídos.

Exportação de Resultados

O usuário exporta os dados no formato definido (como JSON), com os campos preenchidos automaticamente com as informações extraídas do documento.

Pode salvar o arquivo localmente ou no Google Drive.

ATENCIOSAMENTE,

Gabriel Barcellos