

Ciência de Dados
Persistência de Dados Não Estruturados
Daniel Brandão
3º período – Noite

Documentação do projeto SUMMARY

versão 4.0

EQUIPE

NOME	FUNÇÃO
João Victor de Luna	Idealização e Desenvolvimento
Lívia da Rocha Lima	Desenvolvimento
Raquel Vieira Campos	Documentação e Prototipação

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO GERAL DA APLICAÇÃO	5
3. COLEÇÕES E DICIONÁRIO DE DADOS	6
4. PROTOTIPAÇÃO	7

1. INTRODUÇÃO

O projeto consiste na criação de um sistema web voltado à simplificação da leitura de textos longos, seja para fins acadêmicos, profissionais ou simplesmente para se manter atualizado, nosso aplicativo permite que você economize tempo e energia, enquanto ainda obtém o conhecimento essencial contido em qualquer texto.

O processo é simples e intuitivo: basta copiar e colar o texto longo no Summary e deixar a mágica acontecer. Nosso poderoso algoritmo analisa o conteúdo, identificando as informações mais relevantes e resumindo-as de forma coerente e concisa. Em poucos segundos, você terá acesso a um resumo claro e objetivo, que captura a mensagem do texto original, sem perder a essência.

Link do repositório: <https://github.com/JoaoVictorLFS/Projeto-Daniel>

2. DESCRIÇÃO GERAL DA APLICAÇÃO

Para o desenvolvimento da aplicação foi utilizado o Flask que é um micro-framework de Python que permite criar aplicações web de forma simples e rápida. Ele possui apenas o necessário para o desenvolvimento de uma aplicação, mas pode ser expandido com pacotes adicionais conforme a necessidade.

O banco de dados escolhido foi o MongoDB que está hospedado em um cluster no Atlas MongoDB que é um serviço de banco de dados em nuvem que permite usar o MongoDB sem se preocupar com a infraestrutura e a manutenção das máquinas.

A aplicação contém 7 arquivos que são:

- **Include, lib, scripts** – são pastas que empacota todas as dependências que um projeto precisa e armazena em um diretório, fazendo com que nenhum pacote seja instalado diretamente no sistema operacional.
- **Static** – é uma pasta que o flask precisa para encontrar e armazenar arquivos estáticos.
- **.env** – arquivo de variáveis de ambiente.
- **Routes** – é uma pasta que contém todas as rotas da aplicação, neste projeto, apresenta um total de 12 rotas.
- **app.py** – arquivo para iniciar a aplicação.

Principais bibliotecas utilizadas:

- **Flask** – Criação de páginas web.
- **python-dotenv** – leitura de arquivos .env.
- **sumy** – resumir textos.
- **Werkzeug** – Criar criptografia para senhas.

3. COLEÇÕES E DICIONÁRIO DE DADOS

Users : _Id(str) , name(str) , password(str)

Entradas e pré-condições: estar cadastrado e logado.

Saídas e pós-condição: não possui.

Summary : User(str) , _Id(str), summary(str)

Entradas e pré-condições: estar cadastrado e logado.

Saídas e pós-condição: não possui.

Admin :User(str) , _Id(str) , password(str)

Entradas e pré-condições: estar cadastrado e logado.

Saídas e pós-condição: não possui.

CADASTRO DE SERVIÇOS

ATRIBUTOS	TIPO
Usuário	string
E-mail	string
Senha	string

4. PROTOTIPAÇÃO

1.

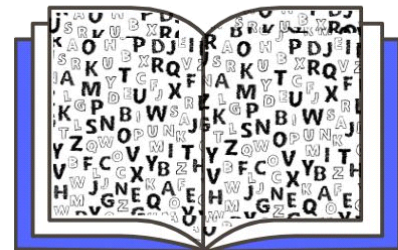
SUMMARY

[Home](#)[Shop](#)[About Us](#)[Collection](#)[Login](#)[REGISTER](#)

WELCOME

With our app you can summarize and
extract the main ideas of a text in seconds.

Try it now and see the difference!

[TRY IT FOR FREE](#)

2.

SUMMARY

HomeShopAbout UsCollectionLoginREGISTER

INSERT YOUR TEXT

Ctrl+v

RESUME

3.

SUMMARY

HomeShopAbout UsCollectionLoginREGISTER

DONE

Q

X

Ssjjsjwksskkswkoskskxkxksmsmx
mdmemmssmsmksmsndndndnx
nxnsnsnsnsnsndncndndndnekww
owodkxkdkdkdjdnjdjdjsjsjsjsjsj
sjsnsnnnsnsnsjsjsjejejjdjddjdnd
djndndjdjdjdjdjdjjsksksddoowi
wikcmfkfdndndjdjjxdjdjejdjddob
igfhdhdiystsydidjgvgggjgfjgfjfp

Q

X

Sksksjwjsjjsnznznznzjsjsjsjsns
nnsndndnsnsnsnsnsnsnsnsnsn

NEW SUMMARY

Back