

MÍNIMAS NOTAS ENGENHARIA DE SOFTWARE II.

~~API~~ BIBLIOTECAS UTILIZADAS:

FASTAPI -

- ↳ FRAMWORK MODERNO E MIGRÁVEL PARA CONSTRUIR APIs WEB COM PRINCIPIO E TYPE HINTS. [2]
- ↳ PADRÃO ASGI (ASYNCHRONOUS SERVER GATEWAY INTERFACE) [1]
- ⇒ BACKEND E MICRO SERVICES

UNICORN -

- ↳ SERVIDOR ASGI (MIGRÁVEL PARA O FASTAPI).

SELENIUM -

- ↳ AUTOMAÇÃO DE NAVEGAÇÕES (SCRAPING, TESTES OU INTERAÇÃO WEB).
- ↳ CONTROLA O CHROME, O FIREFOX, EDGE, ETC.

CHROME DRIVER - AUTO INSTALAR -

- ↳ BAIXA E INSTALA O DRIVER DO CHROME COMPATÍVEL

PYDANTIC -

- ↳ VALIDAÇÕES E MODELAGEM DE DADOS USANDO TYPE HINTS

aiohttp -

- ↳ BIBLIOTECA HTTP ASSÍNCRONA
- ↳ ÚTIL PARA BAIXAR PÁGINAS EM PARALELO.
- ! FRAMWORK ASYNC PARA MÚLTIPLOS REQUISITOS WEB

aioSAFITE -

- ↳ INTERFACE ASSÍNCRONA PARA O BANCO DE DADOS SQLITE
- ↳ PERMITE AQUELES SEM TRATAR O EVENT LOOP [3]
 - ⇒ ARQUITETURAS QUE USAM "EVENT LOOP"
 - * BASEADAS EM JAVASCRIPT [4]

Httpx -

- ↳ CLIENTE HTTP MODERNO (SÍNCRONO OU NÃO)
- ↳ MAIS AVANÇADO E SEGURO QUE O "REQUESTS".

REQUESTS -

- ↳ CLIENTE HTTP CLÁSSICO E SÍNCRONO.

bs4 (BEAUTIFUL SOUP4) -

- ↳ PARSER DE HTML/XML USADO PARA WEB SCRAPPING
- ↳ EXTRAI DADOS DE PÁGINAS COM FACILIDADE. [5]

HTML2TEXT -

- ↳ CONverte HTML EM TEXTO MARKDOWN OU TEXTO PUNTO
- ↳ TRANSFORMA PÁGINAS WEB EM Conteúdo LEGÍVEL

litELLM -

- ↳ WRAPPER LEVE PARA INTERAGIR COM LLMS.

PYTHON - DOT ENV -

- ↳ LÊ VARIÁVEIS DE AMBIENTE EM ARQUIVOS .ENV.
- ↳ SECRETOS E CHAVES.

[1] - ESPECIFICAÇÃO QUE FORNECE INTERFACE PÓSSUI DEFINIÇÕES WEB PYTHON. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS SÃO SENSITIVE

[3] - OPERAÇÕES DE LEITURA OU ESCRITA NAO IMPEDEM A EXECUÇÃO DE OUTRAS TAREFAS NA MAIN.

[4] - NENHUM DOCUMENTO O CÓDIGO É EXECUTADO EM UM EVENT LOOP.

[2] - ANOTações QUE PERMITEM OS DESenvolvedORES ESPECIFICAR OS TIPOS DE DADOS ESPERADOS PARA VARIÁVEIS EM PYTHON.

[5] - DEVOLVE UMA ÁRVORE DE OBJETOS PYTHON.