



Fundamentos de Linguagem Python para Análise de Dados e Data Science

Fundamentos de Linguagem Python Para Análise de Dados e Data Science

Lab 3

Trabalhando com Expressões Regulares em Python com ChatGPT



Fundamentos de Linguagem Python Para Análise de Dados e Data Science (Com ChatGPT)

Lab 3 Trabalhando com Expressões Regulares em Python com ChatGPT

Curso Online, Gratuito e
Com Certificado de Conclusão

www.datascienceacademy.com.br

```
self._file = None
self._fingerprints = {}
self._logdups = True
self._debug = debug
self._logger = logging.getLogger(__name__)
if path:
    self._file = open(os.path.join(path, 'fingerprint.log'), 'a')
    self._file.seek(0)
    self._fingerprints = json.load(self._file)
else:
    self._logger.info('No log file specified, using memory')

@classmethod
def from_settings(cls, settings):
    debug = settings.getboolean('logger.debug', False)
    return cls(job_dir(settings), debug)

def request_seen(self, request):
    fp = self.request_fingerprint(request)
    if fp in self._fingerprints:
        return True
    self._fingerprints.add(fp)
    if self._file:
        self._file.write(fp + os.linesep)
        self._file.flush()

def request_fingerprint(self, request):
    return request_fingerprint
```

Neste Lab você vai aprender como usar Expressões Regulares em Python ao mesmo tempo que pratica um pouco mais o uso do ChatGPT.

Expressões Regulares são uma sequência de caracteres que definem uma busca padrão em strings. Em Python, as Expressões Regulares são suportadas pelo pacote `re`. Ele fornece uma série de funções para pesquisar e substituir padrões em strings. Algumas das tarefas mais comuns que podem ser realizadas com Expressões Regulares incluem verificar se uma string corresponde a um determinado padrão, extrair informações de uma string com base em um padrão específico e substituir trechos de uma string com base em um padrão.

Por exemplo, você pode usar uma expressão regular para verificar se uma string representa um endereço de e-mail válido, ou para encontrar todas as ocorrências de um padrão em uma string.

Traremos agora uma série de exemplos para você. Bons estudos.