

Exercícios - Semana 11

Na semana 10, você teve contato com um projeto chamado “Integrador”, que separar em classes especializadas a responsabilidade de extrair dados. Nesta semana você deve melhorar o projeto “Integrador”.

Desafio 1

Implementar um algoritmo de **texto_1**. As credenciais deste algoritmo devem seguir o modelo abaixo, com o nome do algoritmo e a localização do arquivo texto com os dados.

```
algoritmo==>texto_1
arquivo==>integrador/dados/arquivo_texto1_modelo1.txt
```

Criar a classe **Estrategia_Texto1**. Esta classe deve herdar a classe abstrata **Estrategia**.

O método **execute** da classe **Estrategia_Texto1** extrai todos os registros do arquivo informado. Retorna em uma lista de tuplas, conforme o modelo a seguir.

```
[( 'Produto 2', 524.17, '2021-03-20'),
('Produto 9', 330.99, '2021-03-20'),
... ]
```

Crie testes para suas implementações.

Desafio 2

Implementar um algoritmo de **texto_2**. As credenciais deste algoritmo devem seguir o modelo abaixo, com o nome do algoritmo e a localização do arquivo texto com os dados.

```
algoritmo==>texto_2
arquivo==>integrador/dados/arquivo_texto1_modelo2.txt
```

Criar a classe **Estrategia_Texto2**. Esta classe deve herdar a classe abstrata **Estrategia**.

O método **execute** da classe **Estrategia_Texto2** extrai todos os registros do arquivo informado. Retorna em uma lista de tuplas, conforme o modelo a seguir.

```
[( 'Produto 2', 524.17, '2021-03-20'),
('Produto 9', 330.99, '2021-03-20'),
... ]
```

Crie testes para suas implementações.