

Alunos: Rivaldo Soares do Nascimento e Felipe Tebas

Linguagens Formais e Teoria da Computação

Descrição da fonte de dados e qual parte é foco da atividade para extração de informação, ou seja, qual a informação a ser extraída:

Nome de todos os Pokémon, até o 898, citados no site: <https://pokemondb.net/pokedex/all>, sem repetições de suas variações.

Descrição da expressão regular:

a = (Bulbasaur, Ivysaur, Venusaur, Charmander, ..., Calyrex)
b = (;)
c = (1, 2, 3, 4, ..., 898)
d = (\n)
e = (cbad)
p = e⁺

Descrição da forma de execução do software, desde a obtenção da fonte de dados, extração da informação e qual a saída:

Para extrair as informações foi utilizado a linguagem Python, importação do pacote BeautifulSoup

As tags do html que continuam os nomes dos Pokémon foram todas encontradas por meio de sua classe:

a class="ent-name" e extraído o conteúdo que em si continha o nome do pokemon.

Foi realizado o tratamento dos nomes por meio de lista, retirando nomes repetidos devido às variações dos monstros, e inserindo a numeração conforme a obra originalmente atribuiu, e para organizar a saída foi criado um arquivo em csv para visualização da tabela, no formato unicode UTF-8.

Link do código:

<https://github.com/orivaldo/Atividade-de-Extra-o-de-Dados/blob/main/importarDadosPokemon.py>