|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **CURSO:** | **MBA em BI e Big Data** |
| **DISCIPLINA:** | Captura e Visualização de Dados |
| **GRADE:** | Teoria, Prática e Introdução a Captura e Visualização (Scrapy, Javascript) |
| **PROFESSOR:** | Diénert Vieira (dienertalencar@gmail.com) |
| **ALUNO(S):** | **Jacqueline Amaral** |

**Avaliação 1**

1. Implemente um programa que entre no site do UOL e imprima apenas a seguinte mensagem: A cotação atual do dólar é: <cotação>, onde <cotação> vai ser o valor capturado do site no momento. Procure uma forma de omitir as mensagens de log na execução do seu programa para aparecer apenas essa mensagem como saída.
2. Implemente um programa que receba um produto como parâmetro e liste o nome e o preço de todos esses produtos no mercado livre, com paginação incluída. Busque uma forma de passar um parâmetro para o seu programa.
3. Quais cuidados devem ser observados ao capturar dados de um site?

Ao capturar dados deve-se atentar para os direitos autorais do conteúdo, não onerar o site, termos e políticas de uso do site e se as informações são sensíveis.

1. Quais ameaças capturas automáticas proporcionam para sistemas web?

Um sistema de Crawling ou Scraping pode derrubar um servidor, causando

negação de serviço ou seja uma sobrecarga a um servidor ou computador.

1. Você diria que *bots* ou *crawlers* são programas facilmente paralelizáveis? Se sim, explique como isso seria implementado dando um exemplo.

Sim, atualmente vemos com mais frequência para traçar perfis de preferência de usuários. O hadoop, citado em sala, dispõe de recursos que permitem a criação de vetores que identificam essas preferências, por meio da divisão de subtarefas.

Obs.: As questões com códigos fonte devem apresentar o link da solução no seu repositório no Github