

Primeiro Trabalho de LP

Prof. Flávio Miguel Varejão

I. Requisitos da implementação

- 1.Modularize seu código adequadamente.
- 2.Crie códigos claros e organizados. Utilize um estilo de programação consistente, Comente seu código.
- 3.Os arquivos do programa devem ser lidos e gerados na mesma pasta onde se encontra os arquivos fonte do seu programa.

II. Condições de Entrega

O trabalho deve ser feito individualmente e submetido por e-mail até as 23:59 horas de 27 de abril de 2016. Em caso de recebimento do trabalho após a data limite, o trabalho não será avaliado e a nota será ZERO. Aluno que receber zero por este motivo e vier pedir para o professor considerar o trabalho estará cometendo um ato de DESRESPEITO ao professor e estará sujeito a perda adicional de pontos na média.

III. Formato de Entrega dos Trabalhos

O recebimento dos trabalhos é automatizado. Portanto, as regras a seguir devem ser seguidas à risca para evitar que seu trabalho não possa ser avaliado.

O código-fonte de sua solução deverá ser compactado e entregue por e-mail (anexo ao e-mail) para o endereço fvarejao@phoenix.inf.ufes.br.

Serão aceitos trabalhos entregues até as 23h59 da data limite. O assunto do e-mail deverá ser o seguinte:

`lp:trab<id>:<nome>:`

O termo “<id>” deve ser substituído pelo número correspondente do trabalho (1, 2, 3 ou 4). O termo “<nome>” deverá ser substituído pelo nome e o último sobrenome do aluno, sem acentos, til ou cedilha, como no exemplo abaixo:

`lp:trab1:Flavio Varejao:`

Atenção: o e-mail não deve ser enviado por servidores de emails que não seguem padrões normais de envio, tais como, TERRA, HOTMAIL ou BOL, pois o recebimento automatizado não consegue reconhecer seu trabalho.

O arquivo compactado deve estar no formato tar.gz com o nome `trab<id>.tar.gz` e conter apenas os arquivos fonte do programa (não deve conter executáveis ou arquivos compilados). Para isso, abra um console, mude o diretório de trabalho para a pasta onde se encontra o código-fonte do trabalho e execute o seguinte comando (no caso do trabalho 1):

`tar -zcvf trab1.tar.gz *`

Preste bastante atenção para fazer com que o código fonte não seja colocado em subdiretórios dentro do arquivo compactado. Se isso ocorrer a correção automática não funcionará e sua nota será ZERO. Atente também que os nomes usados no arquivo principal dos trabalhos DEVEM ser: trab1.py, trab2.lua, trab3.hs e trab4.go.

Um exemplo de um e-mail de envio do trabalho:

Para: fvarejao@ninha.inf.ufes.br
De: Joao da Silva
Assunto: lp:trab1:Joao Silva:
Anexo: trab1.tar.gz

Para a execução dos programas, em princípio, será utilizada a versão da linguagem instalada no labgrad. Os programas serão executados no sistema operacional linux. Para que não haja problemas na correção do seu trabalho e você seja prejudicado, garanta que ele é executado no sistema operacional linux na versão do python especificada.

Se tudo correr bem, você receberá um e-mail de confirmação do recebimento do trabalho. Neste e-mail haverá um hash MD5 do arquivo recebido. Para garantir que o arquivo foi recebido sem ser corrompido, gere o hash MD5 do arquivo que você enviou e compare com o hash recebido na confirmação. Para gerar o hash, utilize o seguinte comando:

```
md5sum trab1.tar.gz
```

Caso você não receba o e-mail de confirmação ou caso o valor do hash seja diferente, envie o trabalho novamente.

VI. Avaliação

Os trabalhos terão nota zero se:

- A data de entrega for fora do prazo estabelecido;
- O trabalho não gerar o arquivo com o resultado e formato esperado;
- For detectada a ocorrência de plágio pelo sistema.

Ainda, os trabalhos poderão ser avaliados segundo os seguintes critérios:

- Cumprimento das restrições estabelecidas no item II deste documento;
- Modularização (considerando o uso de arquivos separados);
- Legibilidade (nomes de variáveis bem escolhidos, código bem formatado, uso de comentários quando necessário, etc.);
- Consistência (utilização de um mesmo padrão de código);
- Eficiência (sem exageros, tentar evitar grandes desperdícios de recursos);