

Disciplina: Estrutura de Dados		Professor: Marcus Aurelius	
Aluno(s):			
Turma: 2º Período	Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Data: 08/03/2021	Nota:

ATIVIDADE – 1º Bimestre

Objetivo

Aplicar os conhecimentos adquiridos com a disciplina de Estrutura de Dados, envolvendo o conhecimento adquirido sobre a linguagem de programação Python, Pilhas e Filas, bem como os demais conteúdos trabalhados nas aulas.

Estudo de Caso

Baseado em uma situação real, construir um estudo de caso no qual Pilhas e Filas possam ser implementadas como recurso para solucionar o problema especificado por você(s). Descrever o problema identificado no mundo real, implementar em linguagem Python o código necessário para a solução do problema, apresentar a solução desenvolvida.

Criar um documento contendo:

- uma capa identificando o curso, a disciplina, e o nome do(s) aluno(s) que fez/fizeram a atividade;
- a descrição detalhada do(s) estudo(s) de caso elaborado pelo(s) aluno(s);
- os códigos fonte implementados pelo(s) aluno(s);
- os slides da apresentação da atividade, utilizada pelo(s) aluno(s).

O arquivo deve ser anexado à atividade que deverá ser enviada através do classroom.

Apresentação

A apresentação será realizada no dia 08/03/2021, às 19h00, no horário de aula da disciplina, através do link da turma, do classroom.

Itens Avaliados

- Estudo de caso, sua aplicabilidade e nível de complexidade;
- Lógica empregada na solução do estudo de caso proposto;
- Domínio do assunto estudado e do conteúdo desenvolvido;
- Execução da aplicação desenvolvida, sem erros;
- Estruturação do código do programa;
- Apresentação realizada pelo(s) aluno(s).

Equipe

A atividade poderá ser feita em dupla ou individualmente. Caso os alunos optem por realizar a atividade em dupla, a nota será individual, pois os alunos da dupla serão avaliados individualmente, quanto ao domínio do conhecimento desenvolvido e apresentado.

Boa Sorte!