

2o Trabalho Prático da Disciplina de Sistemas Operacionais

- Grupo de até 4 pessoas
- Valor: 15,0 pts (atenção para os critérios estabelecidos)
- Data Apresentação do Trabalho: 05/11 no horário de atendimento / Ou outro horário (a combinar com a professora)

Descrição:

Estudar os algoritmos clássicos para escolha e substituição de páginas na memória e entender seus princípios de funcionamento. Os algoritmos de interesse são: Ótimo; FIFO; LRU.

Construa, na linguagem de sua preferência, um simulador de algoritmos de substituição de páginas. O simulador deve receber como entrada o tamanho da RAM (em quadros) e a sequência de referências/acesso às páginas de memória e gerar como saída o número de faltas de página geradas, para os 3 algoritmos informados. Tente implementar o algoritmo da maneira que for mais conveniente e fácil para você.

A apresentação deverá ocorrer no dia 05/11, no horário de atendimento. O grupo deverá marcar um horário com a professora, dentre os listados a seguir:

14:00 - 14:15
14:15 - 14:30
14:30 - 14:45
14:45 - 15:00
15:00 - 15:15
15:15 - 15:30
15:30 - 15:45
15:45 - 16:00
16:00 - 16:15
16:15 - 16:30
16:30 - 16:45
16:45 - 17:00

Não é necessário que todos os membros do grupo estejam presentes durante a apresentação. Porém, se não for possível para nenhum dos participantes, podemos marcar um horário alternativo. Basta combinar antes com a professora, ok?

Para estudar os algoritmos propostos, vocês podem consultar o capítulo 17, seção 17.3, do livro prof. Mazieiro.

Bom trabalho!