

Laboratório 01 – AOC

Prof. Dr. Fábio Cappabianco

Implemente um programa em assembly para x86 conforme as instruções especificadas:

O programa deve ler como entrada, nesta ordem, a hora (entre 0 e 23) de um compromisso e o minuto (entre 0 e 59).

Após isso, o programa deve ler a hora e o minuto em que a pessoa chegou ao compromisso.

O programa deve verificar se os valores digitados para horas e minutos estão dentro do intervalo esperado. Caso contrário, ele deve imprimir uma mensagem de erro e repetir a operação. (Não precisa validar se a entrada é numérica. Assuma que foram entrados números).

Após lidos os dados, o programa deve dizer se a pessoa chegou adiantada, atrasada ou pontualmente e quanto tempo de atraso ou adiantada chegou.

Use as mensagens abaixo para a interação com o usuário:

Entre com a hora do compromisso:

Entre com os minutos do compromisso:

Entre com a hora de chegada:

Entre com os minutos de chegada:

Hora invalida!

Minutos invalidos!

A pessoa chegou HH:MM adiantada.

A pessoa chegou HH:MM atrasada.

A pessoa chegou pontualmente.

Nas mensagens acima, HH e MM são a quantidade de horas e minutos que a pessoa chegou atrasada ou adiantada.

Use sempre dois dígitos para a mensagem de saída. Exemplo 01:32.

Para a leitura de entrada pode ser lido com apenas um dígito.