

Laboratório 02 – AOC

Prof. Dr. Fábio Cappabianco

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

O programa deve ler uma string, possivelmente contendo uma data. A data pode estar nos seguintes formatos válidos:

- dd/mm/aaaa
- mm/dd/aaaa
- aaaa/mm/dd
- dd/mm/aa
- mm/dd/aa
- aa/mm/dd
- dd-mm-aaaa
- mm-dd-aaaa
- aaaa-mm-dd
- dd-mm-aa
- mm-dd-aa
- aa-mm-dd

O programa deve ler a string e indicar todos os formatos válidos de data que a string de entrada atende de acordo com as strings de saída abaixo. Nas respostas, indique os formatos válidos na ordem em que aparecem acima.

Para verificar se o ano é bissexto, use a lógica apresentada no site: <https://learn.microsoft.com/pt-br/office/troubleshoot/excel/determine-a-leap-year>

Veja alguns exemplos:

- 01/01/01 – Os formatos validos para 01/01/01 sao: dd/mm/aa, mm/dd/aa, aa/mm/dd
- 13-12-11 – Os formatos validos para 13-12-11 sao: dd-mm-aa, aa/mm/dd
- 27/01/2023 – Os formatos validos para 27/01/2023 sao: dd/mm/aaaa
- 29-02-2011 – O formato nao e uma data valida.
- Oi, tudo bem? - O formato nao e uma data valida.