

Prova 1 turma 3

Aberto: sexta, 20 mai 2022, 08:00
Vencimento: sexta, 20 mai 2022, 11:00

1) (4,0) Modifique o código abaixo para que imprima seu nome, data de nascimento e número USP. O nome deve ser registrado como string na memória (ver exemplo). As demais informações devem ser registradas como numéricas nos registradores.

```
----- print.s -----

.text
.align 2
.global main
main:
    @Prologo - setup
    mov     ip, sp                @obter a copia de sp
    stmfd   sp!, {fp, ip, lr, pc} @Salvar o frame na pilha
    sub     fp, ip, #4            @Setar no novo frame pointer
    sub     sp, sp, #12           @alocar o espaço para 3 variaveis int na pilha

    mov     r3, #5                @primeiro valor
    str     r3, [fp, #-16]
    mov     r3, #2                @segundo valor
    str     r3, [fp, #-20]
    mov     r3, #10               @terceito valor
    str     r3, [fp, #-24]

    ldr     r0, Lstr              @carrega string para printf
    ldr     r1, [fp, #-16]         @carrega pagametro 1 da pilha
    ldr     r2, [fp, #-20]         @carrega pagametro 2 da pilha
    ldr     r3, [fp, #-24]         @carrega pagametro 3 da pilha
    bl      printf

    sub     sp, fp, #12           @libera o espaco das variaveis na pilha
    @ epilogo - return
    ldmfd   sp, {fp, sp, pc}      @ restaura a pilha, fp e o lr

Str:
    .ascii  "ola %d, %d, %d.\000" @imprimir 3 parámetros do tipo int
    .align 2
Lstr:
    .word   Str
```

2) (6,0) Escreva um programa que utilize os códigos do quadrado mágico e para o calculo da sequencia de fibonacci até 10 como funções. Estas funções devem ser chamadas em sequência. Modifique o código exemplo da questão 1 para imprimir todos os valores do quadrado mágico e da sequência de fibonacci.

Caso não consiga fazer a impressão dos valores, apresente a captura da tela para a execução do resultado.




Entregue o seu código assembly como:

q<número da questão>_<dia de semana>-b<numero da bancada>-<nusp>.s



Ex: q1_terca-b4-9292928.s

Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação
-----------------	------------------------

Status da avaliação	Avaliado	
Extensão da data de entrega	sexta, 10 jun 2022, 10:00	
Tempo restante	A tarefa foi enviada 4 minutos 38 segundos adiantado	
Última modificação	sexta, 10 jun 2022, 09:55	
Envios de arquivo	<div>  prints_(2).pdf 10 junho 2022, 09:55 AM </div> <div>  q1_sexta_b6_9300881.s 10 junho 2022, 09:55 AM </div> <div>  q2_sexta_b6_9300881.s 10 junho 2022, 09:55 AM </div>	
Comentários sobre o envio	▶ Comentários (0)	

Feedback

Nota	10,00 / 10,00	
Avaliado em	sexta, 10 jun 2022, 10:02	
Avaliado por	 Wilian Franca Costa	
Comentários de feedback	<div>  Obs: a data de submissão está para o dia 10 de junho devido a um erro no moodle que não estava indicando a submissão do aluno e por isso ... </div>	

[◀ tarefa - relatório e códigos-fonte E11 \(Turma 3 - Sexta\)](#)

Seguir para...

[Prova 2 turma 3 ▶](#)

Você acessou como Tomas Gorescu Caldeira (Sair)
 Redefinir a demonstração nessa página
 PCS3432-2022

Disciplinas »

2023
 2022
 2021
 2020
 2019
 2018

[2017](#)

[2016](#)

[2015](#)

[2014](#)

[2013](#)

[2012](#)

[AACCs/FFLCH](#)

[Pró-Reitoria de Pós-Graduação](#)

[Outros](#)

[Suporte »](#)

[Documentação](#)

[HelpDesk e Contato](#)

[Guia de uso](#)

[Sobre](#)

[Português - Brasil \(pt_br\)](#)

[Deutsch \(de\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)

[Français \(fr\)](#)

[Português - Brasil \(pt_br\)](#)