

Лабораторная работа №9. Стек

Макаров П. А.

8 ноября 2021 г.

1 Краткая теория

1. Стек — Википедия;
2. x86 Disassembly/The Stack — Wikibooks;
3. Yung-Yu Chuang. Procedure;

2 Задания для самостоятельного решения

1. Исследуйте в отладчике работу следующей программы. На каждом шаге программы отслеживайте состояние регистров `SS` и `SP`. Также проанализируйте память программы (следите за состоянием как переменных, так и стека).

```
org 0x100

xor ax, ax

mov al, [x]
push ax
mov ax, [y]
push ax

xor ax, ax

pop ax
mov [x], al
pop ax
mov [y], ax

int 0x20

x: db 1
y: dw 2
```