Codezeile: mov eax, 0

Stack

Prof. Dr. Holger Schmidt Professur für Informatik, insb. IT-Sicherheit Fachbereich Medien – Hochschule Düsseldorf

Übungsblatt 2

IT-Sicherheit

SS

2018

Datum: 16.04.2018

Nr. 0 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 88 96 104 112 736 120 Lunainz KKKKKXXX Chein> 128 144 144 136 144 x x x x x x x x x 744 x x x x x x x x x 144 \sim ~ Register 736 136 120 cfunctions 136 128 136 rbp 128 Cmains 136 rsp < Function> <main> rip ථ ٥ O ear

call function //[Schritt 2]

push rbp

call function //[Schritt 1]

Datum: 16.04.2018

Übungsblatt 2

SS 2018

IT-Sicherheit -

Codezeile:	mov rbp, rsp					mov DWO	mov DWORD PTR [rbp-8], 2								pop rbp												
Stack																											
Nr.																											
0																											
8																											
16																							Ш				
24																											
32																											
40																											
48																											
56																											
64																											
72																							Ш				
80																											
88																											
96																											
104							0	K	7	γ,	\boldsymbol{x}			0	X	x	X	×					Ш				
112														2	λ	X	X	X					Ш				
120	736	-	+		+		136	_	Н		_	+-	—	736	_	_	<u> </u>	_	_	-	-		Ш				
128	136 Langing	-	+-		\top	_	200 air		\vdash	_	+		<u> </u>	136 Langino		_	_	\dashv	+	\rightarrow	٠	144				一	\rightarrow
136	144	+			\pm	\rightarrow	144	-		_			$\overline{}$	144	_	┢		_	+-			144	-	\pm	-		+
144	~		\pm			_	~	-		\exists	+		_	~	+	\vdash		_	+	\perp		~					-
Register																											
rbp	120 120 - Lonchions					1	1	170							136 128 cfunctions												
rsp	120					170 120 4-							1	170 120 - Aun chions							128						
rip	< /					<i>د</i>	< A	< functions							c function >												
eax	0)							Ø								· O					

Prof. Dr. Holger Schmidt Professur für Informatik, insb. IT-Sicherheit Fachbereich Medien – Hochschule Düsseldorf

aculty of Media

Datum: 16.04.2018

Übungsblatt 2

IT-Sicherheit – SS 2018

Codezeile:	ret	nop	pop rbp						ret														
Stack																							
Nr.																							
0																							
8																							
16																							
24																							
32																							
40																							
48																							
56																							
64																							
72																							
80																							
88																							
96																							
104																							
112																							
120																							
128																							
136	144	-		-	+	744	-	+		+-													
144	~	-		+	\vdash	~	-	-		4		~	_	_	+-		_	+					
				·											•								
Register																							
rbp	136 136 ~ main>					136						14	4					144 132 ~					
rsp	136					136						144 144 Chains							152				
rsp rip	< main>					136 136 Lugit >						chains							\sim				
Cax	O						0							0									