2020 .

05.03.02 " "

: 2020/2021 - 2023/2024 : 4

Data Culture 157 Python Major

4		4	4				
		69	3	9	27	30	
	(0 - 1 3)	24	0	0	27 12	30 12	
		24	0	0	12	12	
1		3			3		
2		6				6	
3		3			3		
4		3			3		
5		3			3		
6		6				6	
		24	0	0	12	12	
1		3			3		
2		6				6	
3	,	2			2		
		3			3		
4		3			3		
5 6		6				6	
6		3 24	_	_	3 12		
		24	0	0		12	
1		3			3		
2		3			3		
3		9				9	
4		3			3		
5 6		3			3	3	
		30	0	6	12	12	
	2 (2 4)	6	0	6	12 0	0	
1	: ,		Ŭ				
2	. ,	3		3			
3		3		3			
4		3		3			
	3 (0 4)	12	0	0	12	0	
	1 (0 2)	3	0	0	12 3	0	
1		3			3		
2		3			3 3		
	2 (0 2)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2	3 (0 3)	3	0	0	3	0	
1	3 (0 2)	3	U	0	3 3 3	0	
2		3			3		
	4 (0 2)	3	0	0	3	0	
1	7 (0 2)	3			3	0	
2	·	3			3		
	(4)	12	0	0	0	12	
	1 (1 3)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
							1

2		3				3	
3		2					
	•	3				3	
	2 (1 3)	9	0	0	0	9	
_	2(1 3)		0	U	U		
1		9				9	
2		9				9	
3		9				9	
		9				9	
		15	3	3	3	6	
- 1		13		9	9	- 0	
1		3	3			-	
2		3		3			
3		3			3		
4		6				6	
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20	Ŭ	10	10		
'	IVIII IUI	20	0	10	10	1	
		1	0	0	0	1	
	(0 2)	0	0	0	0	0	
	(* -)						
1		2				2	
2		14	8	6			
_		1	0	0	0	1	
				0	0		
1	(1)	0	0				
	,						
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		6	0	0	0	6	
		6	0	0	0	6	
4		0	0	U	U		
1		6				6	
		14	9	1	0	4	
		12	8	0	0	4	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	· ·	+		4	
3							
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1		1			
		39	10	10	9	10	
		15	0	0	5	10	
1	· ·	5	0		5	0	
	-	5		-	j ü		
2		5				5	
3		5				5	
		8	0	4	4	0	
1		4		4			
2					4		
		4			4		
		16	10	6	0	0	
1	() 1	10	10	0			
2	() 2	6	1	6	0		
	\	U				1	

22.08.2020 .

. . 22.08.2020 .

. . 25.08.2020 .