42.03.05 " "

21 2023 .

: 2023/2024 - 2026/2027

: 4

:

, ,							
/			1	2	3	4	,
		240	60	60	60	60	,
	Data Culture	7	3	3	1	0	
1	Data Guiture		3	3		0	
'	•	1			1		
2		0		0			
			0	-			
3 4	Python	0 3	0	3			
5	1 yulon	3	3	3			
_	Major	165	40	38	36	51	
		103	31	29	21	22	
1		10	10				
2	· ,	4		4			
3		4			4		
4		4		4			
5	·	7			7		
6	·	7			7		
7	:	8		8			
8		4		4			
9		4				4	
10	; ,	6	6				
11	: , ,	6	3	3			
12	·	3				3	
13	·	3				3	
14	. ;	3				3	
15	. :	3				3	
16	. ,	3			3		

17		3				3	
18	-	9	3	6			
10		6	6				
19 20		3	3				
21	,	3				2	
						3	
		62	9	9	15	29	
	(1.2)	24	0	6	6	12	
4	(1 2)	3	0	0	0	3	
2	. 2	3				3	
	. 2	3	0	0	3	0	
1	. 1	3			3		
	:						
2	,	3			3		
	(1 2)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2	:	3			3		
			0		0	0	
1	(2 3)	<u>6</u> 3	U	6 3	U	0	
2	- - :				+		
	·	3		3			
3	(3 4)	3	0	3	0	0	
1	(3 4)	9	0	0	U	9 3	
2		3				3	
3	:	3				3	
	·						
4		3				3	
		38	9	3	9	17	
1	. ,	3	3				
2		6		3	3		
3	-	13			6	7	
4		3				3	
5	2	7				7	
6	-	3	3		1		
7	1 Minor	3 20	3	10	10	0	
1	Minor Minor	20	U	10	10	0	
	WIIIO	1	0	0	0	1	
		0	0	0	0	0	
1		2				2	
2		6		6			
3		8	8				
		1	8 0	0	0	1	
1	(1)	0	0				
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		3	0	0	0	3	
		3	0	0	0	3	
1		3 14	13	1	0	3	
		12	12	0	0	0	
1		4	4	0			
		•	1	1	1	i	

2		2	2				
3		3	3				
4		3	3				
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1	0	1			
		30	4	8	13	5	
	-	8	4	4	0	0	
1		8	4	4			
		14	0	0	9	5	
1		9			9		
2		5				5	
		8	0	4	4	0	
1		8		4	4	0	