

51.03.01 "

22 2021 .

: 2021/2022 - 2024/2025

: 4

:

:

I ,							( )
			1	2	3	4	
		240	60	57	63	60	
	Data Culture	8	4	4	0	0	
1	Python	3		3			
2		1		1			
3		0		0			
4		0	0				
5		4	4				
	Major	157	45	29	38	45	
		110	39	13	20	38	
		110	39	13	20	38	
		53	5	3	16	29	
1		6				6	
2		6				6	
3		4			4		
4		4				4	
5		4				4	
6		5	5				
7		5				5	
8		4				4	
9		3			3		
10		5			5		
11		4			4		
12		3		3			
		46	29	4	4	9	
		23	15	4	0	4	
1		9	5	4			
2		5	5				
3		4				4	
4		5	5				
		14	9	0	0	5	
1		9	9				
2		5				5	
		9	5	0	4	0	
1		5	5				
2		4			4		
		11	5	6	0	0	
1		3		3			
2		3		3			

3		5	5				
		47	6	16	18	7	
	(1 4)	9	0	3	3	3	
1		9		3	3	3	
2		9		3	3	3	
3		9		3	3	3	
4		9		3	3	3	
	-	6	6	0	0	0	
1	-	6	6				
	- 2-4	11	0	4	3	4	
1	-	11		4	3	4	
	2) - (1	3	0	3	0	0	
1		4		4			
2	:	3		3			
	:	18	0	6	12	0	
1		18		6	12		
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		
		1	0	0	0	1	
		0	0	0	0	0	
1		2				2	
2		14	8	6			
		1	0	0	0	1	
1	(1 )	0	0				
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		6	0	0	0	6	
		3	0	0	0	3	
1		3				3	
		3	0	0	0	3	
1		3				3	
		14	6	4	4	0	
		12	4	4	4	0	
1		4		4			
2		4	4				
3		4			4		
		2	2	0	0	0	
1		1	1				
2		1	1	0			
		34	5	10	11	8	
	-	20	5	5	5	5	
1		5				5	
2		15	5	5	5		
		8	0	2	3	3	
1		8		2	3	3	
		6	0	3	3	0	
1		3			3	0	
2	( )	3		3	0		