

54.03.01 " " "

01 . . 2022 .

: 2022/2023 - 2025/2026

: 4

:

:

/ ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	13	3	6	4	0	
1	Python	3			3		
2		0		0			
3		0			0		
4		0		0			
5		1			1		
6		0		0			
7		0	0				
8	Python	3		3			
9		3		3			
10		3	3				
	Major	83	12	26	28	17	
		38	12	8	9	9	
		29	12	5	6	6	
1		5		5			
2		6				6	
3		6	6				
4		6			6		
5		6	6				
	(1 13)	9	0	3	3	3	
1	. CGI	9		3	3	3	
2		9		3	3	3	
3		9		3	3	3	
4		9		3	3	3	
5		9		3	3	3	
6		9		3	3	3	
7		9		3	3	3	

8	.	9		3	3	3	
9	.	9		3	3	3	
10	. - .	9		3	3	3	
11	.	9		3	3	3	
12	.	9		3	3	3	
13	.	9		3	3	3	
		45	0	18	19	8	
	1 2 (1 2)	16	0	0	16	0	
1		16			16		
2		16			16		
		29	0	18	3	8	
1		11			3	8	
2		18		18			
	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	
		3	0	0	0	3	
		3	0	0	0	3	
1		3				3	
		0	0	0	0	0	
		14	13	1	0	0	
		12	12	0	0	0	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	4	0			
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1	0	1			
		106	32	17	18	39	
	-	0	0	0	0	0	
		91	32	17	18	24	
		5	0	0	0	5	
1		5				5	
	-	32	32	0	0	0	
1	-	8	8				
2		24	24				
	13) (1	54	0	17	18	19	
1	. CGI	54		17	18	19	
2	.	54		17	18	19	
3	. -	54		17	18	19	
4	.	54		17	18	19	
5	.	54		17	18	19	
6	.	54		17	18	19	
7	.	54		17	18	19	

8	.	54		17	18	19	
9	.	54		17	18	19	
10	. - .	54		17	18	19	
11	.	54		17	18	19	
12	.	54		17	18	19	
13	.	54		17	18	19	
		15	0	0	0	15	
	(1 3)	15	0	0	0	15	
1		15				15	
2		15				15	
3		15				15	