

54.03.01 " " "

01 2020 .

: 2020/2021 - 2023/2024

: 4

:

:

/ ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	3	0	3	0	0	
1	Python	3		3			
	Major	144	47	6	37	23	
		83	35	6	19	23	
		83	35	6	19	23	
		38	15	6	7	10	
	" " (0 1)	5	5	0	0	0	
1		5	5				-5, -3, -4
	" "	27	10	6	4	7	
1		27	10	6	4	7	-3, -1, -2, -3, -1
	" "	6	0	0	3	3	
1		6			3	3	-4, -3, -4, -1
		45	20	0	12	13	
	" "	20	20	0	0	0	
1		20	20				-1, -3, -4, -5, -5, -2
	(1 14)	25	0	0	12	13	
1	. CGI	25			12	13	
2	.	25			12	13	
3	-	25			12	13	
4	.	25			12	13	
5	.	25			12	13	
6	.	25			12	13	
7	.	25			12	13	
8	.	25			12	13	
9	.	25			12	13	
10	.	25			12	13	
11	.	25			12	13	
12	.	25			12	13	
13	.	25			12	13	
14	.	25			12	13	

		61	12	0	18	0	
	" - "	12	12	0	0	0	
1	-	12	12				-1, -4, -5, -2, -3, -5
	" "	18	0	18	0	0	
1		18		18			
	(1 14)	13	0	13	0	0	
1	. CGI	13		13	0		
2	.	13		13			
3	. -	13		13			
4	.	13		13			
5	.	13		13	0		
6	.	13		13			
7	.	13		13			
8	.	13		13	0		
9	.	13		13			-1, -3, -1, -2, -2, -5, -6, -3, -5
10	.	13		13			
11	.	13		13			-5, -6, -5, -2, -1, -3, -3, -1, -2
12	.	13		13			
13	.	13		13	0		
14	.	13		13			-6, -5, -2, -5, -2, -1, -3, -1, -3
	(1 2)	18	0	0	18	0	
1		18			18		
2		18			18		
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		-2, -3, -3, -1, -4, -5, -6, -1, -4, -5
		1	0	0	0	1	
	(0 2)	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	-8, -2, -1, -7, -4, -5, -6, -2, -3, -4, -5, -2, -3, -3, -1, -1, -4, -5, -6, -7
		14	13	1	0	0	
		12	12	0	0	0	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	4				
		2	1	1	0	0	-5, -6, -1, -3
1		1	1				-8
2		1		1			-7
		55	0	9	13	33	
	-	0	0	0	0	0	

		51	0	9	13	29	
		11	0	0	0	11	
1		11				11	-4, -5, -1, -2, -3
	14)	31	0	0	13	18	
1	. CGI	31			13	18	
2	.	31			13	18	
3	.	31			13	18	
4	.	31			13	18	
5	.	31			13	18	
6	.	31			13	18	
7	.	31			13	18	
8	.	31			13	18	
9	.	31			13	18	
10	.	31			13	18	
11	.	31			13	18	
12	.	31			13	18	
13	.	31			13	18	
14	.	31			13	18	
		9	0	9	0	0	
1		9		9			-1, -3, -1, -2, -4, -5, -4, -5, -3, -6
		4	0	0	0	4	
1		4				4	-3, -4, -5, -1, -2

..

31.08.2020 .

..

31.08.2020 .

..

31.08.2020 .