05.03.02 "   "

"   "

_____

. .

12   2021 .

'

: 2021/2022   - 2024/2025

: 4

:

:

/ '			1	2	3	4	(
							)
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	4	0	3	1	0	
1	.	1			1		
2	.	0			0		
3		0	0				
4	Python	3		3			
	Major	158	41	37	39	41	
		80	38	28	14	0	
		80	38	28	14	0	
		9	5	4	0	0	
1		5	5				
2		4		4			
		49	22	17	10	0	
		28	14	8	6	0	
1		3		3			
2		4	4				
3		4	4				
4		3	3				
5		3			3		
6		3			3		
7		3	3				
8		5		5			
		21	8	9	4	0	
1		4			4		
2	:	4	4				
3	: ,	4	4				
4	:	3		3			
5		3		3			
6		3		3			

		22	11	7	4	0	
	'						
1	'	4		4			
2	: '	4			4		
3		4	4				
4	:	3		3			
5		3	3				
6		4	4				
		78	3	9	25	41	
	(0 - 1 3)	30	0	0	12	18	
		30	0	0	12	18	
1		6				6	
2	- -	6				6	
3		3			3		
4		3			3		
5		3			3		
6		3			3		
7		6				6	
		30	0	0	12	18	
1		6				6	
2		3			3		
3		6				6	
4	,	3			3		
5		3			3		
6		3			3		
7		6				6	
		30	0	0	12	18	
1		3			3		
2		6				6	
3		3			3		
4		4				4	
5		3			3		
6		3			3		
7		4				4	
8		4				4	
		33	0	6	9	18	
	2	6	0	6	0	0	
	1 (1 2)	3	0	3	0	0	
1	: ,	3		3			
2		3		3			
	2 (1 2)	3	0	3	0	0	

1		3		3			
2		3		3			
	3 (0 3)	9	0	0	9	0	
	1 (0 3)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2		3			3		
3		3			3		
	2 (0 3)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2		3			3		
3		3			3		
	3 (0 3)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2		3			3		
3	-	3			3		
	4 (5 11)	18	0	0	0	18	
1		4				4	
2		4				4	
3	,	4				4	
4		4				4	
5		4				4	
6		4				4	
7		4				4	
8	-	4				4	
9		4				4	
10		4				4	
11		4				4	
		15	3	3	4	5	
1		3	3				
2		3		3			
3	- " "	4			4		
4	- (4)	5				5	
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		
		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	
		6	0	0	0	6	
		6	0	0	0	6	
1		6				6	
		14	9	0	1	4	
		12	8	0	0	4	
1		4	4				
2		4	4				
3		4				4	
		2	1	0	1	0	

1		1	1			
2		1	0	0	1	
		37	10	10	9	8
	-	13	0	0	5	8
1	-	5			5	0
2		5				5
3		3				3
		8	0	4	4	0
1		4		4		
2		4			4	
		16	10	6	0	0
1	( ) 1	10	10	0		
2	( ) 2	6		6	0	