" "

05.03.02" "

09 2022.

: 2022/2023 - 2025/2026

: **4** :

:

, ,			1	2	3	4	)
		240	60	60	60	60	·
	Data Culture	4	0	3	1	0	
1	Data Culture Python	3	-	3		-	
2	·	0		0			
3	·	0			0		
4	·	0		0			
5		1			1		
6		0			0		
7		0	0				
	Major	162	49	33	39	41	
		83	45	27	11	0	
		52	29	15	8	0	
		27	18	6	3	0	
1		3		3			
2		3	3				
3		4	4				
4		5	5				
5		3	3				
6		3			3		
7		3	3				
8		3		3			
		25	11	9	5	0	
1		5			5		
2	:	5	5				
3	; ,	6	6				
4	:	3		3			
5		3		3			
6		3		3			

	,			_			
		21	11	7	3	0	
1	: '						
	:	4		4			
2	;						
	·	3			3		
3		6	6				
3			0				
4	:	3		3			
5		5	5				
				-			
-		10 5	5 5	5	0	0	
1			5				
2		5		5			
	(2 2)	79	4	6	28	41	
	(0 3)	30	0	0	12	18	
	(0.7.7)	30	0	0	12	18	
	(0 - 7 7)						
1		6 6				6	
2		6				6	
3		3			3		
4		3			3		
		-			-		
5		3			3		
6		3			3		
6 7		6				6	
	/0 7						
	(0 - 7	30	0	0	12	18	
	7)	30	0	0	12	18	
1	7)		0	0	12		
1	7)	30 6	0	0	12	18	
	7)	6	0	0			
1 2	7)		0	0	3		
2	7)	6	0	0		6	
	7)	6	0	0			
3	7)	6	0	0		6	
2	7)	6 3 6	0	0	3	6	
3 4	7)	6 3 6 3	0	0	3	6	
3 4	7)	6 3 6 3	0	0	3	6	
2 3 4 5	7)	6 3 6 3 3	0	0	3	6	
3 4	7)	6 3 6 3 3 6	0	0	3 3 3	6	
2 3 4 5 6	7)	6 3 6 3 3 6	0	0	3 3 3	6	
2 3 4 5	,	6 3 6 3 3 6			3 3 3	6	
2 3 4 5 6	7)	6 3 6 3 3 6 3 3	0	0	3 3 3 12	6	
2 3 4 5 6	,	6 3 6 3 3 6			3 3 3	6	
2 3 4 5 6 7	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3			3 3 3 12	6 6 18	
2 3 4 5 6 7	,	6 3 6 3 3 6 3 30 30			3 3 3 12 3	6	
2 3 4 5 6 7	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6			3 3 3 12	6 6 6 18	
2 3 4 5 6 7	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6			3 3 3 12 3	6 6 18	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6 3 3 6 3 3 4 3			3 3 3 12 3	6 6 6 18	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6 3 4 3 3 3			3 3 3 12 3	6 6 18 6 4	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6 3 4 3 4 3 4			3 3 3 12 3	6 6 18 6 4	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6	,	6 3 6 3 3 6 3 30 3 6 3 4 3 4 4	0	0	3 3 3 12 3 3 3	6 6 18 6 4 4	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7	, (O - 8 8)	6 3 6 3 3 6 3 3 6 3 30 3 6 3 4 3 3 4 4 4 3 35	0	0	3 3 3 12 3 3 3 3	6 6 18 6 4 4 4 4 20	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7	7) , , (0-8 8)	6 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 4 3 4 4 35 3	0 0 0	0	3 3 3 12 3 3 3 3	6 6 18 6 4 4 4 20 0	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8	, (O - 8 8)	6 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 3 3	0	0 3 3 3 3	3 3 3 12 3 3 3 3	6 6 18 6 4 4 4 4 20	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7	7) , , (0-8 8)	6 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 4 3 4 4 35 3	0 0 0	0	3 3 3 12 3 3 3 3	6 6 18 6 4 4 4 20 0	
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8	7) , , (0-8 8)	6 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 6 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 3 3	0 0 0	0 3 3 3 3	3 3 3 12 3 3 3 3	6 6 18 6 4 4 4 20 0	

3		3		3			
	3	12	0	0	12	0	
	1 (1 2)	3	0	0	3	0	
1 2		3			3		
2	2 (1 2)	3	0	0	3 3	0	
1	Z (1 Z)	3	0	U	3	0	
2		3			3		
	3 (1 2)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2		3			3		
	4 (1 2)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
2	-	3			3		
	4 (5 11)	20	0	0	0	20	
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	
		14	4	3	4	3	
1	"	4	4				
2	- "	3		3			
3	- (4 )	3				3	
4		4			4		
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20 1	0	10 0	10	1	
		0	0	0	0	0	
2		2 14	8	6		2	
		1	0	0	0	1	
1	(1 )	0	0				
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		6	0	0	0	6	
4		6	0	0	0	6	
1		6 14	5	4	1	6 4	
		12	4	4	0	4	
1		4	4				
2		4				4	
3		4	,	4			
		2	1	0	1	0	

1		1	1				
2		1	0	0			
		33	6	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		
		12	6	6	0	0	
1	( ) 1	6	6	0			
2	( ) 2	6		6	0		