п

42.03.05 " "

20 2022 .

: 2022/2023 - 2025/2026

: 4

:

, '			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	7	3	3	1	0	
1	·	0		0			
2		0			0		
3	·	0		0			
4		1			1		
5		0		0			
6		0	0				
7	Python	3		3			
8		3	3				
	Major	165	40	38	36	51	
1		102	31	28	21	22	
1		10	10				
2	. ,	3		3			
3	·	4			4		
4		4		4			
5	•	7			7		
6	·	7			7		
7	. :	8		8			
8		4		4			
9		4				4	
10		6	6				
11	: , ,	6	3	3			
12	·	3				3	
13	·	3				3	
14	. ,	3				3	

			T	1			
	_						
15	. :						
	,	3				3	
16	. ,	0					
10	,	3			3		
17		3				3	
		3				3	
40							
18		6	6				
19	. , ,	0	3				
'5	, ,	3	3				
$\overline{}$							
20	-	6		6			
		O					
04		2	2				
21	, -	3	3				
22		3				2	
		3				3	
			_				
		63	9	10	15	29	
		24	0	6	6	12	
	(4 2)	3	0	0	2	0	
	(1 2)	3	U	U	3	U	
1	. 1	3			3		
	:						
2			l				
-	, ,	3	l		3		
			l				
	(1 2)	3	0	0	0	3	
	(1 2)		U	J	0		
1		3				3	
2	. 2	3				3	
	(2 4)	0	0	0	0		
	(3 4)	9	0	0	0	9	
1		3				3	
2		3				3	
3	:	3				3	
	·	0				3	
4		2				2	
4		3	-		-	3	
	(1 2)	3	0	0	3	0	
1		3	ĺ		3		
2	:	3			3		
	·	· ·			_		
	(2 3)	6	0	6	0	0	
	(2 3)	0	0		0	0	
1	-	3		3			
2	- :	•					
-	·	3		3			
3		3		1 3			
				)			1
		39	9	3	9	17	
4		39	9	4	9	17	
1		39	9	4	9	17	
	. ,			4	9	17	
	,	39	9	4	9	17	
	,	3		4		17	
2	. ,	3		4		17	
2	,			4	9	17	
		7		4	3		
3	· ,	3 7 13		4		7	
3		3 7 13 3	3	4	3		
3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 7 13 3	3	4	3	7	
3		3 7 13 3	3	4	3 6	7 3	
	-	3 7 13 3 3 10	3 3 3	4	3 6	7 3 7	
3	Minor	3 7 13 3 3 10	3	4	3 6 0 10	7 3	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10	3 3 3	4	3 6 0 10	7 3 7	
3	-	3 7 13 3 3 10 20 20	3 3 3 0	4	3 6 0 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10	3 3 3	4	3 6	7 3 7	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 10 20 20 1	3 3 3 0	4 0 10 10 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20	3 3 3 0	4	3 6 0 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1	3 3 3 0	4 0 10 10 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2	3 3 3 0	4 0 10 10 0 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2	3 3 3 0	4 0 10 10 0 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0	
3 4 5 6 1	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6	3 3 3 0 0	4 0 10 10 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0	
3 4 5 6	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8	3 3 3 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0 1 0 2	
3 4 5 6 1	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8	3 3 3 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0	
3 4 5 6 1 1 2 3	Minor Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8 1	3 3 3 0 0 0	4 0 10 10 0 0	3 6 0 10 10	7 3 7 0 1 0 2	
3 4 5 6 1	Minor Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8 1	3 3 3 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0 1 0 2	
3 4 5 6 1 1 2 3	Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8 1	3 3 3 0 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0 1 0 2	
3 4 5 6 1 1 2 3	Minor Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8 1	3 3 3 0 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0 1 0 2	
3 4 5 6 1 1 2 3	Minor Minor	3 7 13 3 3 10 20 20 1 0 2 6 8 1	3 3 3 0 0 0	4 0 10 10 0 0 6	3 6 0 10 10 0 0	7 3 7 0 1 0 2	

3	0	0	0	3	
3	0	0	0	3	
3				3	
14	13	1	0	0	
12	12	0	0	0	
4	4				
4	4				
4	4	0			
2	1	1	0	0	
1	1				
1	0	1			
30	4	8	13	5	
8	4	4	0	0	
8	4	4			
12	0	0	7	5	
7			7		
5				5	
10	0	4	6	0	
10		4	6	0	
	3 14 12 4 4 4 4 5 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	3 0 3 0 3 3 14 13 12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 2 1 1 1 0 30 4 - 8 4 - 8 4 12 0 7	3 0 0 0 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 0 0 0 0 0 3 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 0 0 0 3 3 14 13 1 0 0 12 12 0 0 0 4 4 4 4 0 4 4 4 0 2 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0