n n

06.03.01 "

21 2023 .

: 2023/2024 - 2026/2027

: 4

:

1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3									
1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 1 2 3 4 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3									
Data Culture	, '			1	2	2	1	(
Data Culture	· '			'		3	7)
Data Culture			240	60	60	60	60		
1 Python 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Data Culture	9		9				
2 5 5 5 3 . 1 1 1 4 . 0 0 0 0 5 Major 149 51 33 41 24 82 45 26 5 6 6 1 7 7 7 7 7 2 4 4 4 4 4 3 3 3 3 6 6 7 7 7 7 7 7 8 4	1	Python							
3 1 1 1 1 2 4 24 3 4 24 33 41 24 24 33 41 24 33 41 24 33 41 24 4 24 4 26 5 5 6 5 6 6 6 7		1 / 1.1011	5		5				
Major 149 51 33 41 24 6 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
Major	ا	•	1		1				
Major	4		0		0				
Major		•	0		0				
Major	5		0	0					
1 77 7 7 7 7 7 7 9 9 5 6 6 6 6 7 9 9 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		Major	149	51	33	41	24		
1 77 7 7 7 7 7 7 9 9 5 6 6 6 6 7 9 9 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		·	82	45	26	5	6		
1 7 7 4 4 3 5 5 5 4 5 5 5 5 3 3 3 6 3 3 3 7 7 7 7 8 4 4 4 9 7 7 7 10 4 4 4 11 5 5 5 12 4 4 4 13 6 6 6 14 6 6 6 15 5 5 6 16 4 4 4 17 3 3 7 1 3 3 7 3 3 3 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 </td <td></td> <td></td> <td>82</td> <td>45</td> <td>26</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td>			82	45	26	5			
3 5 5 5 5 5 5 6 6 3 3 3 6 6 6 7 8 8 8				7					
4 5 5 5 5 6 6 3 4			4		4				
5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4	3				5				
6 3 3 3 3 3 4						5			
7 7			3	3					
8 4 4 4 9 7 7 7 10 4 4 4 11 5 5 5 12 4 4 4 13 6 6 6 14 6 6 6 15 5 5 5 16 4 4 4 17 3 3 3 1 3 3 3 2 4 4 20 6 3 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 5 6									
9 7 7 4 4 10 4 4 4 11 11 5 5 5 1 11 12 4 4 4 4 4 4 4 13 6 7 36 18 8 6 6 6 7 36 18 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 36 18 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 36 18 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 36 18 6 6 6 7 7 36 18 6 6 7 7 7 6 6 6 7 7 7 7 7 7 6 6 6 7 7		:							
10	8		4	4					
10	9		7	7					
11 5 5 6 6 6 12 13 6 7 6 7 36 18 6 18									
12 4 4 6 13 6 6 6 14 6 6 6 15 5 5 6 16 4 4 4 17 3 3 3 87 6 7 36 18 9 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 5 6 5 6	10								
13 6 6 6 14 6 6 6 15 5 5 16 4 4 4 17 3 3 3 67 6 7 36 18 8 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 5 4 4 6 5 5 6 6	11								
14 6 6 6 15 5 5 5 16 4 4 4 17 3 3 3 67 6 7 36 18 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 5 4 4 6 5 6					4				
15 5 5 4 </td <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td>	13						6		
16 4 4 4 17 3 3 3 67 6 7 36 18 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 6 5 5 6	14		6	6					
17			5	5					
67 6 7 36 18 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 6 5 5 6 7 6 6 6	16		4		4				
67 6 7 36 18 30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 6 5 5 6 7 6 6 6	47								
30 0 4 20 6 1 3 3 3 2 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 6 5 5 6 7 6 6 6	17				7	20	40		
1 3 3 2 4 4 3 4 4 4 4 4 5 4 4 6 5 5 7 6 6			6/			36	18		
2 4 4 4 5 4	1		30	U	4		6		
3 4 4 4 4 4 5 4 4 6 5 5 7 6 6	$\overline{}$				+				
4 4 5 4 6 5 7 6	2		4		1	4			
4 4 5 4 6 5 7 6	2		1		1			+	
5 4 4 6 5 5 7 6 6					+ 4	1			
6 5 5 5 6 6									
7 6 6	5		4		1	4			
7 6 6	6		5		+	5			
					+	 	6		
	-	3 (3 4)		0	0	12			

2		4			4		
3		4			4		
4		4			4		+
4	, 4 (2 3)	12	0	0	0	12	
1	, + (2 3)	6		0		6	
2		6				6	+
3		6				6	
		13	6	3	4	0	
1	- "	4			4		
2	- "	6	6				
3	- "	3		3			
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		
		1	0	0	0	1	
		0	0	0	0	0	
4	(0	0	Ü		
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	
		17	6	5	3	3	
		15	5	4	3	3	
1		4		4			
2		2	2				
3		3				3	
4 5		3	1		3		
5		3 2	3	1	0	0	
1		1	1	1	U	0	
2		1	0	1			
		41	3	3	6	29	
		18	0	0	0	18	
1		4				4	
2		14				14	
		16	0	3	6	7	
1		16		3	6	7	
		7	3	0	0	4	
1	()	4				4	
2	()	3	3				
			•	•			·