23 2023 .

41.03.05 "

: 2023/2024 - 2026/2027 : 4

, ,			1	2	3	4	(
		240	60	60	60	60	,
	Data Culture	10	6	4	0	0	
1		1		1	Ū		
'	·	I		Į.			
2		0	0				
3		0	0				
4		3		3			
5	Python	3	3				
6		3	3				
	Major	156	38	37	40	41	
		62	24	21	12	5	
		29	15	14	0	0	
1		5	5				
2		3		3			
3		4	4				
4		4		4			
5		10	6	4			
6		3		3			
	(1 9)	11	0	0	6	5	
1		11			6	5	
2		11			6	5	
3		11			6	5	
4		11			6	5	
5		11			6	5	
6		11			6	5	
7		11			6	5	
8		11			6	5	
9		11			6	5	
	(1 9)	16	9	7	0	0	
1	a	16	9	7			
2		16	9	7			
3		16	9	7			
4	а	16	9	7			
5		16	9	7			
6		16	9	7			
7		16	9	7			
8		16	9	7			
9	a	16	9	7			

	(1 11)	6	0	0	6	0	
	, ,						
1		6			6		
2		6			6		
3		6			6		
4		6			6		
5 6 7		6			6		
6		6			6		
7		6			6		
Ω		6			6		
8 9 10		0	+		0		
9		6	-		6		
10		6			6		
11	_	6			6		
''	·	0					
		94	14	16	28	36	
	1	14	14	16 0	28 0	36 0	
	I			Ü	0	0	
1		5	5				
2		4	4				
-		4	4				
3		-	F				
3		5	5 0	40	0	0	
	2	16		16	0	0	
	2 (2 3)	8	0	16 8	0	0	
1							
1 '		4		4			
2		4		4			
2							
3		4		4			
	-	4	0	4	0	0	
1	- "	4		4			
1 '	п	4		4			
		4	0	4	0	0	
			0		0	0	
1		4		4			
	3	28	0	0	28 4	0	
	3 (1 3)	4	0	0	4	0	
1	` '	4			4		
2		4			1		
1 2 3			+		4		
3		4	_	-	4	-	
	3 (1 3)	4	0	0	4	0	
1		4			4		
2		4			4		
3							
) s		4			4		
	0 (4 0)	4		0	4	0	
	3 (1 3)	4	0	0	4	0	
1		4			4		
		-7			T		
2		4			4		
3	-	4			4		
	3 (1 3)	4	0	0	4	0	
1		4			4		
		4			"		
2		4			4		
2		4	<del> </del>		4		+
3	a 3 (1 3)	4			4		
	3 (1 3)	4	0	0	4	0	
1		4			4		
2		4			4		
2		4			4		
	(4 0)	-T	0	0	4	0	
	- (1 2)	4	U	U		U	
1	- II	4			4		
1	"	•	I		i		

2	- " "	4			4		
		4	0	0	4	0	
1		4			4		
	4	36	0	0	0	36	
	(1 3)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2		3				3	
3		3				3	
	4 (1 2)	4	0	0	0	4	
1	-	4				4	
2		4				4	
	4 (1 3)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2		3				3	
3	GR	3				3	
	4 (1 3)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2		3				3	
3		3				3	
	4 (1 4)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4		3				3	
	4 (1 3)	3	0	0	0	3	
1	-	3				3	
2		3				3	
3		3				3	
	4 (1 4)	3	0	0	0	3	
1	-	3				3	
2	-	3				3	
3	-	3				3	
4	-	3				3	
	- (1 2)	5	0	0	0	5	
1	- n	5				5	
2	_ n	5				5	
1	n .	-	1		1	l ~	

		9	0	0	0	9	
1	:	3				3	
2						2	
_		3				3	
3		_					
3		3				3	
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10	0	
· ·	IVIIIIOI	1	0	0	0	1	
				U	0	ı	
		0	0	0	0	0	
4		0				0	
1		2				2	
2		14	8	6		4	
		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	
		14	13	1	0	0	
		12	12	0	0	0	
1		4	4				
2		2	2				
3		3	3				
4		3	3				
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1	0	1			
		36	3	8	10	15	
		13	0	4	4	5	
1		5		7	7	5	
2		8		4	4	J	
		18	3	4	6	5	
1		18	3	4	6	5	
		5	0	0	0	5	
1			U	0	0		
Т		5				5	