

38.03.02"

26 2019 .

: 2019/2020 - 2022/2023

: 4

:

:

I ,							()
			1	2	3	4	
		229	54	25	41	17	
	Data Culture	3	3	0	0	0	
1	Data Science	3	3				-35, -1
	Major	170	36	14	26	13	
		85	28	0	0	4	
		85	28	26	0	4	
		6	6	0	0	0	
1		6	6				-11, -1
		14	7	7	0	0	
1		7	7				-22, -1
2		4		4			-22, -1
3		3		3			-21, -34, -1
		10	0	0	4	0	
1		6	6				-4, -1
2		4			4		-4, -1
		9	5	0	0	0	
1		5	5				-7, -1
2		4		4			-5, -7, -1, -4
		3	0	3	0	0	
1		3		3			-1, -29, -25, -27, -28
		7	0	0	0	0	
1		3		3			-30, -2, -10, -1, -3
2		4			4		-1, -6, -2
	/	4	0	0	0	4	
1		4				4	-1, -1, -6
	,	12	0	3	9	0	
1		3		3			-6, -13, -26, -1
2		5			5		-12, -13, -16, -17, -26, -1, -6
3		4			4		-1, -13, -1
		10	0	10	0	0	
1		6		6			-5, -23, -24, -3, -33, -1
2		4		4			-5, -23, -24, -3, -33, -1
		10	10	0	0	0	
1		5	5				-18, -1
2		5	5				-1, -19, -22
		85	8	14	26	9	
	(1 - 0 3)	3	0	0	0	3	

1		3				3	-11, -20, -1
2		3				3	
3		3				3	
	(1 - 0 3)	3	0	0	0	3	
1		3				3	-1, -11
2		3				3	
3		3				3	
	(1 - 0 3)	3	0	0	0	3	
1	-	3				3	-31, -32, -1, -7
2		3				3	-7
3		3				3	-7
	4) " " (2 - 0	6	0	0	6	0	
1	(SPSS)	3			3		-32, -35, -1, -22
2		3			3		-22, -32, -1, -35
3	Python	3			3		-22, -1, -32, -35
4	R	3			3		-35, -22, -32, -1
		70	8	0	0	0	
1		4	4	0			-18, -20, -25, -1, -2
2		4	4				-20, -1, -4
3	: " - "	2		2			-29, -2, -1, -5, -14, -1, -27, -28, -20
4	Python	3		3			-32, -35, -1, -22
5	: " "	2		2			-20, -27, -28, -29, -1, -2
6	-	4		4			-31, -1, -32
7	- -	3		3			-32, -31, -1
8		4			4		-19, -20, -21, -1
9		4			4		-4, -1, -10, -11, -8
10		4			4		-19, -20, -31, -32, -3, -34, -35, -1, -2
11		3			3		-27, -6, -1, -2, -19, -20, -4
12		3			3		
13	: " "	2			2		-1, -5, -14, -20, -1, -25, -2, -4
14		4				4	-9, -32, -1, -31
15	-	4				4	-1, -1, -2
16		3				3	-16, -27, -28, -29, -1
17		5				5	-11, -10, -19, -8, -1
18		4				4	
19		3				3	
20		5				5	
	Minor	20	0	10	10	0	
1		20		10	10		-1, -1, -2
		1	0	0		1	
	(0 2)		0	0	0	0	
1		14	8	6			-1, -4
2		2				2	-1, -4
		1				1	
1	(1)						-1, -4
2							-1, -4
3		1				1	-4, -6, -1, -2, -2
		0	0	0	0	0	
1		2				2	-4, -1, -1
		14	13	1	0	0	
		12	12	0	0	0	
1		4	4				-1, -1, -5

2		4	4				-1, -1, -5
3		4	4				-1, -5, -1
		2	1	1	0	0	
1		1	1				-8
2		1		1			-7
		21	2	0	5	3	
	-	4	0	0	0	0	
1		4				4	-21, -1, -4, -6, -3, -20
2		9				9	-1, -4, -6, -3, -2, -20, -21, -25, -2
		15	2	0	5	3	
1		3				3	-27, -1, -28, -1, -14, -20, -29, -2, -5
2		2	2	0			-1, -28, -29, -20, -27, -1, -2, -5, -14
3	:	5			5		-29, -27, -28, -1, -2, -5, -1, -14, -20
4	:	5	0	5			-28, -14, -20, -1, -5, -2, -27, -29, -1
		2	0	0	0	0	
1		2			2		

..

23.07.2019 .

..

23.07.2019 .

..

24.07.2019 .