38.04.02 " 15 2019 .

: 2019/2020 - 2020/2021

: 2

, ,			1	2	(
					)
		120	60	60	
		0	0		
1		3	3		-1, -2, -3, -4 -1, -2, -3, -4
2		3	3	40	-1, -2, -3, -4
	1. ( )	57	45	12	
		15 15	15 15		
		10	15		
	:				
1					
		4	4		-2, -3, -7, -1, -3, -4, -1
					4 7 4 40 40 40
2	:	8	8		-1, -7, -1, -10, -12, -13, -14, -16
		0	0		-14, -10
3		3	3		-1, -7, -1, -16
		42	30	12	
		23	11	12	
1		4	4		-10, -1, -7, -1
2	Data Science	4	4		-1, -15, -16, -1, -7, -17
3		3	3		-1, -13, -1, -7, -15, -16, -17
4					
		6		6	-1, -7, -1, -13, -17
5		6		6	
			10		
	,	19	19		

13)  4		( ) (4	40			
2		13)	16	16		
3						
4       4		(202)	•			
5   6   6   6   6   6   6   6   6   6		business to business (B2B)				
66       4       4       4       4       4       5, 2, 3, 45       -6       -6         8       4       4       4       4       4       -10, -15, -17, -18       -8       -8       -8       -8       -8, -12, -4       -8       -15       -8       -15       -8       -15       -11       -11       -8       -15       -14       -4 </td <td></td> <td></td> <td>•</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td>			•	<u> </u>		
7       4						
8						
9	/		4	4		-5, -7, -3, -5, -6
9	8		4	4		-10151718
10						-, -, , -
10	9					
11       4       4       4       4       4       1.17, -3, -8, -15       -16, -17, -3       -3       -15			4	4		-3, -12, -4
12       4	10	-	4	4		-7, -8, -2, -4
13	11		4	4		
2     3     3     -3, -1, -2       2. (), ()     -3     -3, -1, -2       39     11     28       1     -3, -4, -1, -1, -2     -3, -4, -1, -1, -2       2     18     18     -7, -17, -5       3     -7, -17, -5     5     -1, -3, -4       4     -     4     4       5     6     6       6     6     6       6     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       4     4     4     9       1     4     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	12		4	4		-17, -3, -8, -15
2     3     3     -3, -1, -2       2. (), ()     -3     -3, -1, -2       39     11     28       1     -3, -4, -1, -1, -2     -3, -4, -1, -1, -2       2     18     18     -7, -17, -5       3     -7, -17, -5     5     -1, -3, -4       4     -     4     4       5     6     6       6     6     6       6     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       4     4     4     9       1     4     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	13	-	4	4		-5631215
2. (), () - 58 15 43			3			
39     11     28       1     6     6     3, -4, -1, -1, -2       2     18     18     -1, -2, -4, -3, -3, -4, -6, -7, -17, -5       3     -     "     5     5     -1, -3, -4       4     -     "     4     4       5     6     6       1     3     3, -4, -6, -7, -4       2     3     3, -3, -4, -6, -7, -4       3     3, -3, -4, -6, -7, -4       3     3, -3, -4, -6, -7, -4       3     3, -3, -4, -6, -7, -4       4     4     9       1     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1		« »	3			-5, -1, -2
1     6     6     -3, -4, -1, -1, -2       2     18     18     -1, -2, -4, -3, -3, -4, -6, -7, -17, -5       3     -     "     5     5     -1, -3, -4       4     -     "     4     4       5     -     "     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       1     4     4     9       1     4     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1		2. ( ), ( ) -		15		
2     18     18     -2, -4, -3, -3, -4, -6, -6, -6, -7, -4       3     -3, -17, -17, -5     -3, -4, -6, -7, -4       4     -3, -4, -6, -7, -4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       5     -3, -4, -10, -12, -13, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1		•			28	
3     -7, -17, -5       4     -1, -3, -4       5     -1, -3, -4       6     6       1     3       2     3       3     3, -4, -6, -7, -4       3     3, -4, -6, -7, -4       3     3, -4, -6, -7, -4       4     9       1     4       9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1			6	6		-3, -4, -1, -1, -2
3     "     5     5     -1, -3, -4       4     -     "     4     4       5     -     "     4     4       6     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       9     13     4     9       -2, -3, -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	2		18		18	-1, -2, -4, -3, -3, -4, -6, -7, -17, -5
3     "     5     5     -1, -3, -4       4     -     "     4     4       5     -     "     4     4       6     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       9     13     4     9       -2, -3, -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1		_ "				
4     -     "     4     4       5     -     "     6     6       1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       9     9     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -1       -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	3		5	5		-1, -3, -4
5 - " , 6 6 6 6 6 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						
6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4	- "	4		4	
6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	_	_ "				
1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       ()     13     4     9       1     4     4     9       2     -2, -3, -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       9     9     -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	5	" ,	6		6	
1     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       2     3     3     -3, -4, -6, -7, -4       ()     13     4     9       1     4     4     9       2     -2, -3, -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       9     9     -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1			6		6	
2       3       13       4       9       -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2       9       9       9	1					-3 -4 -6 -7 -4
()     13     4     9       1     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1						-34674
1     4     4     -4, -10, -5, -6, -8, -2, -3       2     9     -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1		( )		4		
9 9 -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1	1			4		-4, -10, -5, -6, -8, -2, -3
9 9 -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1						
	2		9		9	-2, -3, -4, -10, -12, -13,   -14, -18, -5, -5, -6, -8, -1
		3.	5		5	

1			-7, -8, -1, -2, -3, -13, -14, -15, -16, -10, -11, -12, -7, -8, -1, -2, -3, -4,
	5	5	-4, -5, -6, -17, -18, -5, -1, -2, -3, -4, -5, -6

. . 13.05.2019 .

. . 14.05.2019 .

14.05.2019 .