

080904K

				2017	2018	
				16	6	
5	5	1	5		9	7
3						
			10			1
		2				
				20		
				ICAIS		5

2

3

4

5

1-

2-

3- /

4-

5-

6-

7-

8-

9-

10-

11-

12-

1

1-	1.1
	1.2
	1.3
	1.4
2-	2.1
	2.2
	2.3
3- /	3.1
	3.2

	3.3
	3.4
	3.5 /
4-	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
5-	5.1
	5.2
	5.3
6-	6.1
	6.2
	6.3
7-	7.1
	7.2
	7.3
8-	8.1
	8.2

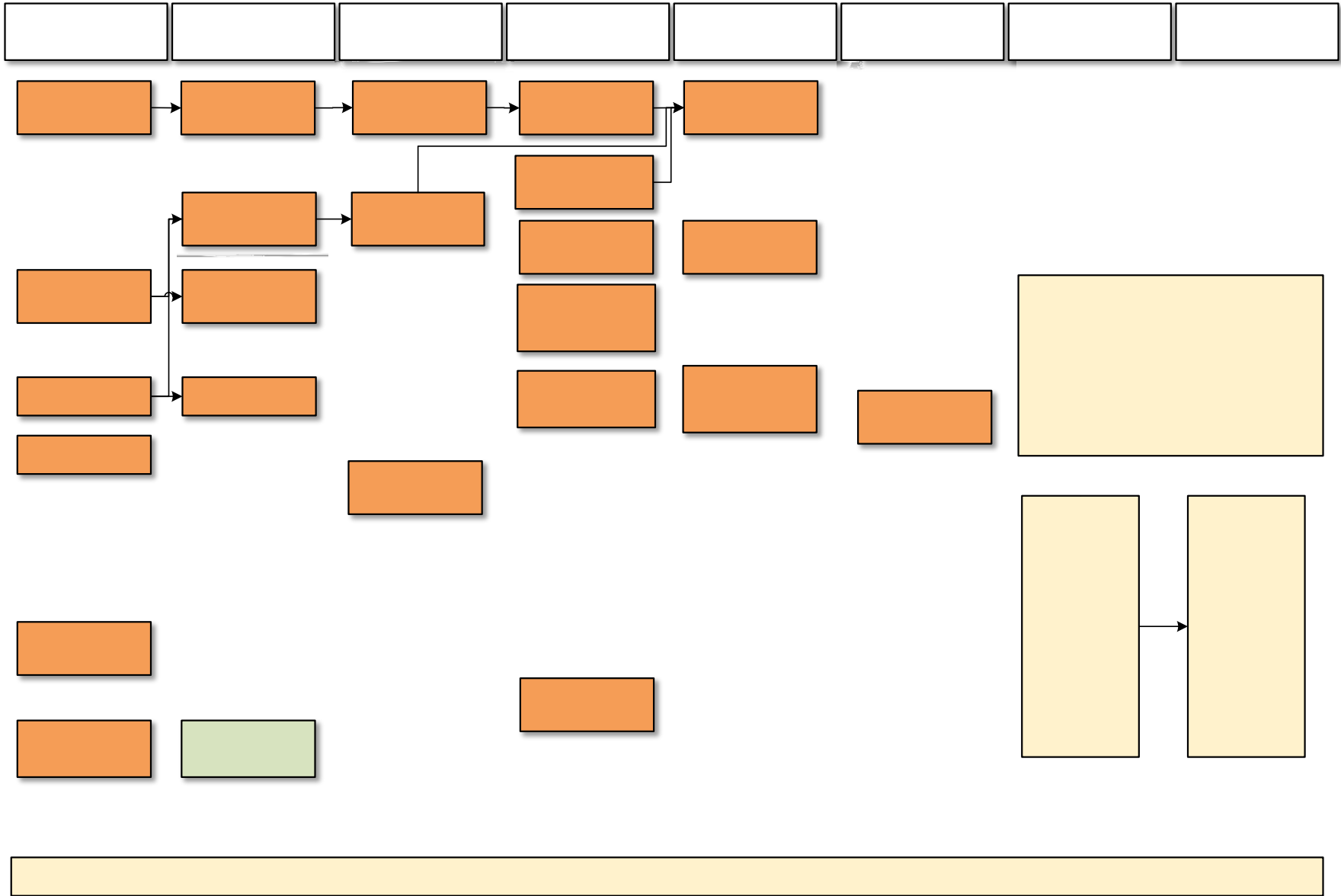
	8.3
9-	9.1
	9.2
	9.3
10-	10.1
	10.2
	10.3
11-	11.1
	11.2
	11.3
12-	12.1
	12.2
	12.3

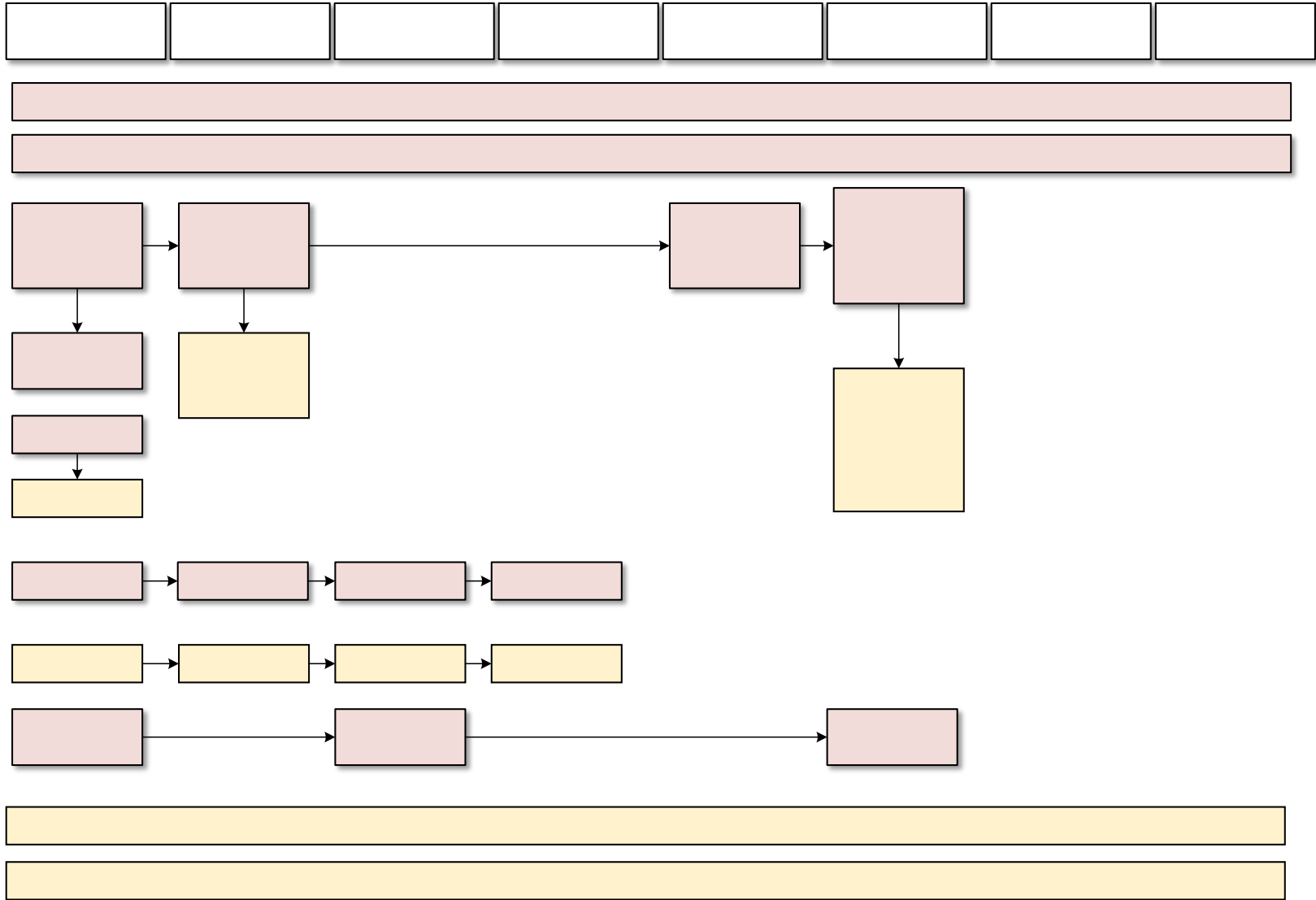
	1	2	3	4	5
1.					
2.					

3. /

7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					

	1-	2-	3- /	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
	1.1.1.2.1.3.1.4.2.1.2.2.3.1.3.2.3.3.4.3.5.4.1.4.2.4.3.4.4.5.1.5.2.5.3.6.1.6.2.6.3.7.1.7.2.7.3.8.1.8.2.8.3.9.1.9.2.9.3.	10.1.10.2.10.3.	11.1.11.2.11.3.	12.1.12.2.12.3.									





1

2

Web

Java

Python

170

		()		()	
		57	33.5%	1072	36.4%
		1	0.6%	16	0.5%
		9	5.3%	144	4.9%
		20.25	11.9%	324	11.0%
		6.75	4%	108	3.7%



1

2

3