### Alma Mater Studiorum · University of Bologna

# $Title^1$



# Course Name

Name Surname (name.surname@studio.unibo.it) Name Surname (name.surname@studio.unibo.it) Name Surname (name.surname@studio.unibo.it)

March 19, 2021

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>The code for the project is publicly available on GitHub

# Contents

1	Summary	2						
2 Background								
3	Chapter 3							
	3.1 Section-31	4						
	3.1.1 Subsection-311	4						
	3.1.2 Subsection-312	4						
	3.2 Section-32	4						
	3.2.1 Subsection-321	4						
	3.2.2 Subsection-322	5						
	3.2.3 Subsection-323	5						
	3.3 Subsection-324	6						
4	Chapter-4	7						
	4.1 Section-41	7						
	4.2 Section-42	7						
	4.3 Section-43	7						
	4.4 Results	7						
5	Chapter-5	9						
6	Discussion	10						

### 1 Summary

Everything should be made as simple as possible, but no simpler.

## 2 Background

### 3 Chapter 3

List:

- Item1
- Item2

See referement ??.

#### 3.1 Section-31

#### 3.1.1 **Subsection-311**

List:

- 1. Item1
- 2. Item2

#### 3.1.2 **Subsection-312**

Single citation [1]. Multiple citation [2, 3].

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

#### **3.2** Section-32

#### 3.2.1 Subsection-321



Figure 3.1: Lorem Ipsum

#### 3.2.2 Subsection-322

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

#### 3.2.3 Subsection-323

### 3.3 Subsection-324

### 4 Chapter-4

#### **4.1** Section-41

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

#### **4.2** Section-42

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

### 4.3 Section-43

 $G = \{[g_s^{(0)}, g_e^{(0)}], \dots, [g_s^{(n)}, g_e^{(n)}]\}$  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

#### 4.4 Results

Table 4.1 shows the best results obtained.

	Training		Validation		Test	
	F1 (%)	EM (%)	F1 (%)	EM (%)	F1 (%)	EM (%)
R1	36.21	21.27	37.19	26.47	38.30	27.15
R2	63.42	43.27	68.40	55.31	71.15	60.09
R3	73.68	56.14	80.28	67.80	83.17	74.17
R4	73.72	55.95	79.26	66.97	82.44	73.64
R5	76.42	58.89	84.45	71.83	88.27	80.60

Table 4.1: Best results

# 5 Chapter-5

Title	Example	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit. ( Sed do eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua.)	Context: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.  Question: Question1  Answers: Answer1  Result: Result1	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit. ( Sed do eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua.)	Context: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adip iscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lec tus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, sem per in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.  Question: Question2  Answers: Answer2  Result: Result2	

### 6 Discussion

# Bibliography

- [1] Donald E. Knuth. "Computer Programming As an Art". In: *Commun. ACM* (1974), pp. 667–673.
- [2] Donald E. Knuth. "Two notes on notation". In: Amer. Math. Monthly 99 (1992), pp. 403–422.
- [3] Leslie Lamport. LaTeX: A Document Preparation System. Pearson Education India, 1994.