

State of the art
Template State of the Art for a great PIR Project

December 25, 2019

Students :

Name SURNAME name.surname@mail.com
Name SURNAME name.surname@mail.com
Name SURNAME name.surname@mail.com
Name SURNAME name.surname@mail.com
Name SURNAME name.surname@mail.com

Tutors :

Name SURNAME
Name SURNAME

Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3; Keyword 4; Keyword 5

Abstract :

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc ultrices urna ligula, sit amet congue eros efficitur ac. Curabitur aliquet nisl quis gravida consectetur. Nam condimentum varius elit id condimentum. Cras sem leo, pharetra at scelerisque a, sodales sed elit. Suspendisse eleifend felis in orci suscipit, sed lobortis diam maximus. Duis efficitur mollis nunc, ut accumsan nunc molestie id. Morbi rhoncus fringilla enim vel dapibus. Nulla rutrum, dui et ultricies vestibulum, lectus erat maximus magna, non efficitur risus velit a mauris. Praesent dapibus egestas turpis et blandit.

Contents

Introduction	1
1 Part (Examples)	2
1.1 Citations and references	2
1.2 Figures	2
1.3 Item lists	2
1.4 Footnotes	2
1.5 Tabular	2
2 Part 2	3
2.1 Subsection 1	3
2.2 Subsection 2	3
2.3 Subsection 3	4
2.4 Subsection 4	4
3 Part 3	5
3.1 Subsection 1	5
3.2 Subsection 2	5
3.3 Subsection 3	6
3.4 Subsection 4	6
Conclusion	7

Introduction

Praesent dictum dapibus nisl, eu maximus mi blandit maximus. Morbi id accumsan nibh. Morbi et molestie purus. Sed pretium egestas lectus vitae pretium. Duis feugiat tempor augue, in rutrum nisl venenatis non. Ut sagittis arcu eget elit sodales luctus. Aliquam nec sagittis dolor. Cras pretium, lorem tincidunt congue dapibus, est lacus ornare nunc, eu iaculis neque odio in lacus. Vivamus dictum id mi sit amet pretium. Ut hendrerit in lacus quis dignissim. Donec eget consequat magna, pellentesque mollis libero. Mauris in sem molestie, mollis metus nec, fermentum tortor. Duis ut tempor nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Aliquam elit est, sagittis ac enim vitae, finibus tristique lectus. Proin maximus velit tortor, ut fermentum purus aliquet sit amet. Quisque vitae fermentum enim, vitae feugiat nibh. Ut semper odio vitae mauris tincidunt fermentum. Suspendisse ornare congue lectus, ac commodo lectus euismod in. Duis eu scelerisque tortor. Vestibulum venenatis arcu id lectus bibendum ullamcorper. Integer vel bibendum tellus. Nullam quis accumsan lorem. Sed sed tempus dui. Nulla justo felis, iaculis a turpis eu, hendrerit gravida est. Etiam felis enim, accumsan cursus tellus et, faucibus dapibus lacus. Fusce ac mollis elit. Vestibulum pulvinar consectetur ipsum non congue. Vestibulum id ligula est. Sed vehicula ligula molestie molestie facilisis.

Ut pulvinar sodales tempus. Sed efficitur felis eu imperdiet sollicitudin. Quisque quis cursus purus, id accumsan quam. Vivamus vitae nibh facilisis, accumsan purus ut, blandit nibh. Donec mollis quam ac libero laoreet luctus. Proin blandit fringilla massa sit amet sollicitudin. Nunc ac tempor arcu. Etiam sit amet metus urna. Quisque eleifend vulputate purus, blandit iaculis nisi hendrerit quis. Cras tempus, velit sed tempor congue, neque neque lobortis tortor, in gravida ante justo at erat. Maecenas mollis, quam id placerat auctor, ipsum metus mattis tellus, non sollicitudin turpis mauris eget nibh.

Aliquam id rutrum nisi, id aliquet nulla. Pellentesque luctus magna eget nunc malesuada suscipit. Suspendisse dignissim nibh at purus ultricies, quis tempus sem mollis. Phasellus nec mauris vitae arcu suscipit fermentum vitae quis justo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Integer sed enim viverra, efficitur dui a, pretium magna. Nullam vulputate condimentum neque, non pretium erat gravida et. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque eu ultricies sapien. In id urna nulla. Nunc consequat tortor eget leo imperdiet elementum. Praesent in erat ipsum. Nullam convallis, arcu at tincidunt cursus, lorem ex finibus magna, ac feugiat augue magna sed neque. Aliquam suscipit pellentesque lectus. Sed ac tellus nec lorem sollicitudin varius.

1 Part (Examples)

In this part, I provide you with some useful $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ examples that you can reuse easily.

1.1 Citations and references

Here I am talking about a great article [1]. And there is also a great conference proceedings [2].

1.2 Figures

Here is an example of a figure environment :

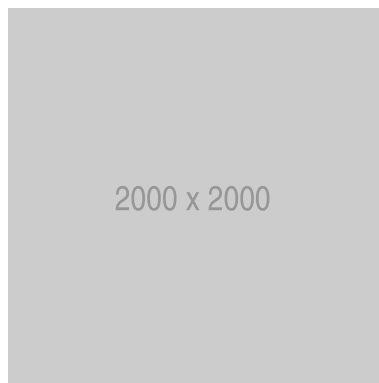


Figure 1: This is a figure description

1.3 Item lists

This is a list of items :

- Item 1
- Item 2
- Item 3

1.4 Footnotes

This is a footnote ¹.

1.5 Tabular

Column 1	Column 2	Column 3
Left aligned lalalalala	centered	Right aligned lalalalala

¹footnote content

2 Part 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel nunc ultricies, lobortis leo a, mattis sapien. Duis nec sapien a diam sollicitudin consectetur. Etiam magna lorem, vulputate at fermentum sed, hendrerit nec metus. Integer ut nunc elit. Cras tristique finibus porttitor. Aliquam fringilla ipsum eget condimentum vehicula. Sed ac tellus ac erat sagittis ullamcorper quis a leo. Nulla sed elit tincidunt, posuere velit sed, fringilla quam. Praesent facilisis eros nec leo luctus, in mattis quam rhoncus.

Phasellus lorem erat, aliquet at dapibus in, egestas at justo. Cras a lectus eget libero faucibus cursus. Nulla et facilisis dui. In orci odio, faucibus a ultricies eu, finibus ut massa. Praesent ac sem volutpat, tempor risus quis, aliquet turpis. In hac habitasse platea dictumst. Vestibulum laoreet, justo id semper eleifend, augue dui molestie ligula, id varius erat mi a quam. Etiam cursus, justo ac lobortis viverra, nibh neque faucibus nibh, ut laoreet nulla ligula quis neque. Nam ornare felis nisi, sit amet vulputate lorem varius at. Vestibulum tincidunt, ex eget finibus pulvinar, magna sapien convallis ante, quis mollis nisl ex ac mi. Etiam vestibulum dui a lorem vulputate, et cursus mauris dictum. Donec porta molestie tincidunt. Proin euismod libero turpis, sed iaculis magna posuere nec. Ut non dolor nisl. Donec a tellus pulvinar, luctus dolor vel, ultrices sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

2.1 Subsection 1

Cras commodo, elit at fermentum tincidunt, velit urna feugiat leo, in varius est magna in lectus. Curabitur sodales, libero et dapibus placerat, dolor arcu egestas lectus, accumsan mattis orci ante et est. Etiam maximus maximus ante vitae elementum. Praesent volutpat mauris eget sapien pretium, a consequat mi mattis. Phasellus ac lobortis odio. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam erat volutpat. Vestibulum tincidunt tristique semper.

Nullam faucibus eu risus nec accumsan. In vitae augue rhoncus, iaculis nunc non, dapibus massa. In laoreet quis ante ac porta. Morbi eget lorem scelerisque, accumsan felis sit amet, cursus nisl. Etiam vitae orci tristique, sollicitudin odio in, varius metus. Nullam massa risus, molestie eget dictum mattis, placerat vel risus. Aenean consequat tristique libero ac rutrum. Integer fringilla facilisis felis, non accumsan erat accumsan a. Nunc vitae lorem id ligula dapibus convallis at ut nisl. Mauris consectetur urna quam, nec egestas erat suscipit in.

2.2 Subsection 2

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec et maximus dui. Proin bibendum dolor turpis, nec eleifend purus pharetra in. Cras mattis, nisl sit amet varius suscipit, dolor eros imperdiet risus, et blandit arcu tellus eget nunc. Vivamus eu nibh vitae lectus tristique ullamcorper quis in odio. Sed non enim sit amet lacus porta tincidunt. Ut eget facilisis eros, et eleifend nisl. In tincidunt mattis tellus in varius. Sed felis eros, sollicitudin eget purus ultrices, tempor malesuada est. Ut egestas erat et velit tempor viverra. Aenean quis imperdiet nisi. Aliquam varius vestibulum nibh sit amet euismod. Duis massa lectus, efficitur vitae porttitor id, sodales nec quam. Suspendisse aliquet mattis metus, ac dignissim nulla ultricies in. Nulla a commodo orci.

Mauris vitae libero odio. Praesent nec eros sem. Ut aliquet vestibulum lorem ac venenatis. Maecenas feugiat, est at suscipit luctus, velit purus laoreet mauris, eu pharetra eros neque a lacus. Duis cursus quis purus ac accumsan. Praesent ullamcorper porta libero, quis ultrices enim porttitor sollicitudin. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Maecenas non euismod purus, ac suscipit nibh. Donec in massa aliquet, vestibulum libero eu, fermentum sapien. Mauris consequat imperdiet eros ut elementum. Nulla euismod, enim id malesuada gravida, purus lectus imperdiet nibh, sit amet ullamcorper metus nunc nec nulla. Orci varius natoque penatibus et

magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Mauris eu mauris sit amet diam suscipit venenatis. Vestibulum ut leo ac metus fermentum porttitor. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

2.3 Subsection 3

Proin gravida eros id faucibus sollicitudin. Vivamus molestie, nisi nec blandit viverra, eros arcu porttitor nibh, a vestibulum est urna ut mi. Donec vel nisl vitae odio ullamcorper tempor eu eu libero. Nullam sem nisi, varius ut nunc vel, luctus cursus dui. Proin cursus euismod sem tincidunt dignissim. Suspendisse volutpat arcu eu scelerisque facilisis. Donec id ultricies sem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Donec at elit vehicula, varius nisl ac, malesuada ante. Mauris ut iaculis enim. Quisque faucibus nibh id dui hendrerit sagittis. Suspendisse non mauris a purus aliquet iaculis. Aliquam erat volutpat. Vestibulum augue sem, pretium quis dapibus sit amet, pretium sed urna. Donec at lectus dui. Ut imperdiet augue eget odio vehicula ullamcorper. Maecenas sed enim quis nunc porttitor eleifend. Aenean et mollis nibh. Integer id posuere odio. Sed et porttitor metus, a semper mi. Mauris egestas odio in posuere mollis. Praesent pellentesque, dolor nec aliquam dictum, ex lectus cursus sapien, vehicula ornare urna ipsum non massa.

2.4 Subsection 4

Quisque ut risus neque. Praesent iaculis finibus porttitor. Sed rutrum diam eget gravida imperdiet. Sed at ex velit. Ut ut dictum sem. Pellentesque a tincidunt lorem. Sed tincidunt metus nec auctor semper. Phasellus vestibulum auctor justo a pretium. Nam eu tincidunt dui, at scelerisque ante. Phasellus dapibus lacus at tempus pellentesque.

Vivamus mattis porta mi iaculis sagittis. Aenean sit amet rutrum nibh. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque quis libero imperdiet, consectetur felis sed, venenatis augue. Nulla tempor rutrum viverra. Proin non dictum urna. Mauris mattis finibus neque, quis tincidunt libero vulputate eu. Praesent lobortis fermentum faucibus. Donec eget neque eu enim aliquam mattis. Praesent a eleifend ante. Suspendisse auctor enim sit amet malesuada malesuada. Aenean molestie lacus sed velit ornare malesuada. Nam sagittis pretium interdum.

3 Part 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel nunc ultricies, lobortis leo a, mattis sapien. Duis nec sapien a diam sollicitudin consectetur. Etiam magna lorem, vulputate at fermentum sed, hendrerit nec metus. Integer ut nunc elit. Cras tristique finibus porttitor. Aliquam fringilla ipsum eget condimentum vehicula. Sed ac tellus ac erat sagittis ullamcorper quis a leo. Nulla sed elit tincidunt, posuere velit sed, fringilla quam. Praesent facilisis eros nec leo luctus, in mattis quam rhoncus.

Phasellus lorem erat, aliquet at dapibus in, egestas at justo. Cras a lectus eget libero faucibus cursus. Nulla et facilisis dui. In orci odio, faucibus a ultricies eu, finibus ut massa. Praesent ac sem volutpat, tempor risus quis, aliquet turpis. In hac habitasse platea dictumst. Vestibulum laoreet, justo id semper eleifend, augue dui molestie ligula, id varius erat mi a quam. Etiam cursus, justo ac lobortis viverra, nibh neque faucibus nibh, ut laoreet nulla ligula quis neque. Nam ornare felis nisi, sit amet vulputate lorem varius at. Vestibulum tincidunt, ex eget finibus pulvinar, magna sapien convallis ante, quis mollis nisl ex ac mi. Etiam vestibulum dui a lorem vulputate, et cursus mauris dictum. Donec porta molestie tincidunt. Proin euismod libero turpis, sed iaculis magna posuere nec. Ut non dolor nisl. Donec a tellus pulvinar, luctus dolor vel, ultrices sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

3.1 Subsection 1

Cras commodo, elit at fermentum tincidunt, velit urna feugiat leo, in varius est magna in lectus. Curabitur sodales, libero et dapibus placerat, dolor arcu egestas lectus, accumsan mattis orci ante et est. Etiam maximus maximus ante vitae elementum. Praesent volutpat mauris eget sapien pretium, a consequat mi mattis. Phasellus ac lobortis odio. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam erat volutpat. Vestibulum tincidunt tristique semper.

Nullam faucibus eu risus nec accumsan. In vitae augue rhoncus, iaculis nunc non, dapibus massa. In laoreet quis ante ac porta. Morbi eget lorem scelerisque, accumsan felis sit amet, cursus nisl. Etiam vitae orci tristique, sollicitudin odio in, varius metus. Nullam massa risus, molestie eget dictum mattis, placerat vel risus. Aenean consequat tristique libero ac rutrum. Integer fringilla facilisis felis, non accumsan erat accumsan a. Nunc vitae lorem id ligula dapibus convallis at ut nisl. Mauris consectetur urna quam, nec egestas erat suscipit in.

3.2 Subsection 2

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec et maximus dui. Proin bibendum dolor turpis, nec eleifend purus pharetra in. Cras mattis, nisl sit amet varius suscipit, dolor eros imperdiet risus, et blandit arcu tellus eget nunc. Vivamus eu nibh vitae lectus tristique ullamcorper quis in odio. Sed non enim sit amet lacus porta tincidunt. Ut eget facilisis eros, et eleifend nisl. In tincidunt mattis tellus in varius. Sed felis eros, sollicitudin eget purus ultrices, tempor malesuada est. Ut egestas erat et velit tempor viverra. Aenean quis imperdiet nisi. Aliquam varius vestibulum nibh sit amet euismod. Duis massa lectus, efficitur vitae porttitor id, sodales nec quam. Suspendisse aliquet mattis metus, ac dignissim nulla ultricies in. Nulla a commodo orci.

Mauris vitae libero odio. Praesent nec eros sem. Ut aliquet vestibulum lorem ac venenatis. Maecenas feugiat, est at suscipit luctus, velit purus laoreet mauris, eu pharetra eros neque a lacus. Duis cursus quis purus ac accumsan. Praesent ullamcorper porta libero, quis ultrices enim porttitor sollicitudin. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Maecenas non euismod purus, ac suscipit nibh. Donec in massa aliquet, vestibulum libero eu, fermentum sapien. Mauris consequat imperdiet eros ut elementum. Nulla euismod, enim id malesuada gravida, purus lectus imperdiet nibh, sit amet ullamcorper metus nunc nec nulla. Orci varius natoque penatibus et

magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Mauris eu mauris sit amet diam suscipit venenatis. Vestibulum ut leo ac metus fermentum porttitor. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

3.3 Subsection 3

Proin gravida eros id faucibus sollicitudin. Vivamus molestie, nisi nec blandit viverra, eros arcu porttitor nibh, a vestibulum est urna ut mi. Donec vel nisl vitae odio ullamcorper tempor eu eu libero. Nullam sem nisi, varius ut nunc vel, luctus cursus dui. Proin cursus euismod sem tincidunt dignissim. Suspendisse volutpat arcu eu scelerisque facilisis. Donec id ultricies sem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Donec at elit vehicula, varius nisl ac, malesuada ante. Mauris ut iaculis enim. Quisque faucibus nibh id dui hendrerit sagittis. Suspendisse non mauris a purus aliquet iaculis. Aliquam erat volutpat. Vestibulum augue sem, pretium quis dapibus sit amet, pretium sed urna. Donec at lectus dui. Ut imperdiet augue eget odio vehicula ullamcorper. Maecenas sed enim quis nunc porttitor eleifend. Aenean et mollis nibh. Integer id posuere odio. Sed et porttitor metus, a semper mi. Mauris egestas odio in posuere mollis. Praesent pellentesque, dolor nec aliquam dictum, ex lectus cursus sapien, vehicula ornare urna ipsum non massa.

3.4 Subsection 4

Quisque ut risus neque. Praesent iaculis finibus porttitor. Sed rutrum diam eget gravida imperdiet. Sed at ex velit. Ut ut dictum sem. Pellentesque a tincidunt lorem. Sed tincidunt metus nec auctor semper. Phasellus vestibulum auctor justo a pretium. Nam eu tincidunt dui, at scelerisque ante. Phasellus dapibus lacus at tempus pellentesque.

Vivamus mattis porta mi iaculis sagittis. Aenean sit amet rutrum nibh. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque quis libero imperdiet, consectetur felis sed, venenatis augue. Nulla tempor rutrum viverra. Proin non dictum urna. Mauris mattis finibus neque, quis tincidunt libero vulputate eu. Praesent lobortis fermentum faucibus. Donec eget neque eu enim aliquam mattis. Praesent a eleifend ante. Suspendisse auctor enim sit amet malesuada malesuada. Aenean molestie lacus sed velit ornare malesuada. Nam sagittis pretium interdum.

Conclusion

In this paper, ...

References

- [1] N. SURNAME and N. SURNAME2, “A great article title,” *ACM SIGARCH Computer Architecture News*, vol. 45, pp. 333–346, Jun. 0000. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1145/3140659.3080223>
- [2] —, “A great proceedings,” in *Great stuff Symposium*, 0000. [Online]. Available: <https://link.to/file>