

Machine Problem: Tower of Hanoi using C programming language

Jeska Nicole Cabiles

University of the Philippines - Baguio
Governor Pack Road
Baguio City 2600
jrcabiles1@up.edu.ph

Dessa Mae Jacobe

University of the Philippines - Baguio
Governor Pack Road
Baguio City 2600
dijacobe@up.edu.ph

ABSTRACT

This paper provides a sample of a \LaTeX document which conforms, somewhat loosely, to the formatting guidelines for ACM SIG Proceedings

ACM Reference format:

Jeska Nicole Cabiles and Dessa Mae Jacobe. 2016. Machine Problem: Tower of Hanoi using C programming language. In *Proceedings of ACM Conference, Washington, DC, USA, July 2017 (Conference'17)*, 2 pages.
DOI: 10.1145/nnnnnnn.nnnnnnn

1 INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

2 THE BODY OF THE PAPER

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

Permission to make digital or hard copies of part or all of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for third-party components of this work must be honored. For all other uses, contact the owner/author(s).

Conference'17, Washington, DC, USA

© 2016 Copyright held by the owner/author(s). 978-x-xxxx-xxxx-x/YY/MM...\$15.00
DOI: 10.1145/nnnnnnn.nnnnnnn

2.1 Type Changes and *Special* Characters

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

2.2 Math Equations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

2.2.1 Inline (In-text) Equations. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

2.2.2 Display Equations. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

2.3 Citations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo

convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

3 CONCLUSIONS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit mauris id imperdiet fringilla. Vivamus ut pharetra enim. Curabitur sed elit erat. Fusce vitae tincidunt purus. Nulla et finibus orci. Etiam faucibus nec nulla vel facilisis. Pellentesque non mauris sed quam blandit dignissim. Maecenas nulla urna, finibus ut justo convallis, mollis tempus diam. Etiam lacinia gravida risus, et suscipit ligula rutrum ut. In ut dictum felis. Etiam ac egestas turpis. Proin enim ante, pharetra a ultrices sit amet, congue sit amet est.

A HEADINGS IN APPENDICES

The rules about hierarchical headings discussed above for the body of the article are different in the appendices. In the **appendix** environment, the command **section** is used to indicate the start of each Appendix, with alphabetic order designation (i.e., the first is A, the second B, etc.) and a title (if you include one). So, if you need hierarchical structure *within* an Appendix, start with **subsection** as the highest level. Here is an outline of the body of this document in Appendix-appropriate form:

A.1 Introduction

A.2 The Body of the Paper

A.2.1 *Type Changes and Special Characters.*

A.2.2 *Math Equations.*

Inline (In-text) Equations.

Display Equations.

A.2.3 *Citations.*

A.2.4 *Tables.*

A.2.5 *Figures.*

A.2.6 *Theorem-like Constructs.*

A Caveat for the T_EX Expert.

A.3 Conclusions

A.4 References

Generated by bibtex from your .bib file. Run latex, then bibtex, then latex twice (to resolve references) to create the .bbl file. Insert that .bbl file into the .tex source file and comment out the command \thebibliography.

B MORE HELP FOR THE HARDY

Of course, reading the source code is always useful. The file acmart.pdf contains both the user guide and the commented code.

ACKNOWLEDGMENTS

Acknowledgments here...

REFERENCES