

E-Mail Header Injections

An analysis of the World Wild Web

by

Sai Prashanth Chandramouli

A Thesis Presented in Partial Fulfillment  
of the Requirements for the Degree  
Master of Science

Approved April 2016 by the  
Graduate Supervisory Committee:

Dr. Adam Doupe, Chair  
Dr. Gail-Joon Ahn  
Dr. Ziming Zhao

ARIZONA STATE UNIVERSITY

May 2016

©2016 Sai Prashanth Chandramouli

All Rights Reserved

## ABSTRACT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc.

Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat

magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque i  
tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus.

Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi.  
Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa. Quisque  
ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tin-  
cidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea  
dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum  
wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat  
quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit  
amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula. Fusce mauris. Vestibulum  
luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies  
tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue  
quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis.  
Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor.

## DEDICATION

Here is a dummy dedication. The dedication can be vertically centered like this text is. See the `LATEX` code for this dedication to see how to vertically center the text of your dedication.

## ACKNOWLEDGEMENTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
LIST OF TABLES .....	vi
LIST OF FIGURES .....	vii
CHAPTER	
NOTES .....	1
APPENDIX	

## LIST OF TABLES

Table	Page
-------	------



## LIST OF FIGURES

Figure

Page

## NOTES