



Integration of Cloud Infrastructure and Cellular Communication for Digital Power Systems

Mr. Jingyuan Tu

This thesis is presented as part of the requirements for the conferral of the degree:

Bachelor of Software Engineering (Honours)

Supervisor:
Assoc. Prof. Weidong Xiao

The University of Sydney
School of Electrical

2020

Declaration

I, *Mr. Jingyuan Tu*, declare that this thesis is submitted in partial fulfilment of the requirements for the conferral of the degree *Bachelor of Software Engineering (Honours)*, from the University of Sydney, is wholly my own work unless otherwise referenced or acknowledged. This document has not been submitted for qualifications at any other academic institution.

Mr. Jingyuan Tu

October 22, 2020

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce volutpat lobortis ipsum. Pellentesque et rhoncus turpis. Nam hendrerit ligula eu justo hendrerit eleifend a eu nunc. Suspendisse felis risus, pellentesque at pretium a, imperdiet quis mauris. Pellentesque rutrum, mi sit amet faucibus posuere, neque velit mattis ligula, ac dapibus lectus enim vitae arcu. Aenean cursus, mi quis aliquam dapibus, justo neque posuere ipsum, sit amet pharetra sem nulla non nisi. Phasellus laoreet faucibus metus id convallis. Integer augue sapien, tempus eu aliquet vehicula, ornare ut ligula. Sed ex magna, tempus ut nulla a, pharetra cursus dui. Aenean dapibus dui commodo, pretium nunc gravida, dapibus elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Acknowledgements

Lorem

Contents

Abstract	iii
Acknowledgements	iv
1 First chapter	1
1.1 First section	1
1.1.1 First subsection	1
1.2 Second section	2
2 Second chapter	3
2.1 First section	3
2.1.1 First subsection	3
2.2 Second subsection	4
A Your first appendix	5
A.1 The title of the first section	5

Chapter 1

First chapter

1.1 First section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce volutpat lobortis ipsum. Pellentesque et rhoncus turpis. Nam hendrerit ligula eu justo hendrerit eleifend a eu nunc. Suspendisse felis risus, pellentesque at pretium a, imperdiet quis mauris. Pellentesque rutrum, mi sit amet faucibus posuere, neque velit mattis ligula, ac dapibus lectus enim vitae arcu. Aenean cursus, mi quis aliquam dapibus, justo neque posuere ipsum, sit amet pharetra sem nulla non nisi. Phasellus laoreet faucibus metus id convallis. Integer augue sapien, tempus eu aliquet vehicula, ornare ut ligula. Sed ex magna, tempus ut nulla a, pharetra cursus dui. Aenean dapibus dui commodo, pretium nunc gravida, dapibus elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

[daniel] Nunc auctor ac tellus a venenatis. In eu ultricies arcu. Morbi ullamcorper, risus eget ullamcorper pretium, diam orci tincidunt nunc, id mollis diam diam quis ligula. Sed sit amet pulvinar nisl, at porta metus. Curabitur fringilla augue nisi, at consectetur nisl feugiat sed. Vivamus sit amet dapibus est. Donec semper dui sapien, a elementum arcu maximus in.

1.1.1 First subsection

Aliquam tincidunt malesuada tortor ut fringilla. Vestibulum elit sapien, malesuada non quam non, aliquet commodo massa. Fusce ullamcorper elementum ipsum, sit amet hendrerit dolor euismod sed. Donec ut justo lacus. Vestibulum id nisl feugiat, sollicitudin lacus sed, faucibus enim. Sed sed quam nec turpis porta imperdiet eget sed ante. Nunc lobortis purus quam, ut faucibus lacus molestie vitae. In hac habitasse platea dictumst. Nulla mattis imperdiet lorem, vitae luctus purus vehicula et. Nunc iaculis augue enim, in tristique metus congue sit amet.

Nam aliquam tempus felis ac pretium. Morbi blandit et magna vitae ultrices. Praesent a dolor a mauris luctus ultricies. Nulla a ligula in ex gravida commodo sed nec arcu. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum lectus purus, finibus nec ullamcorper et, tristique in elit. Nulla sit amet enim in ipsum porta fermentum. Pellentesque lobortis nisl sit amet nunc maximus accumsan. Vestibulum vulputate accumsan congue. Nullam a



Figure 1.1: This sun looks pretty pleased with himself.

augue nec lorem volutpat mollis sed sed lacus. Fusce euismod ante mi, nec imperdiet magna vestibulum ut. Sed vitae posuere risus. Phasellus venenatis feugiat arcu ut blandit.

1.2 Second section

Fusce vulputate, ex in bibendum gravida, lacus sem tincidunt nisi, eu dignissim purus nulla sed dolor. Nam eget aliquet metus, vel lacinia ante. Donec ante justo, sagittis eget tristique semper, blandit vel magna. Aenean at scelerisque magna. Suspendisse sit amet ultrices lorem. Vivamus viverra vel lectus sit amet consectetur. Praesent dignissim magna mauris, vitae convallis justo iaculis a. Sed lorem mi, auctor a neque ac, porta laoreet sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Chapter 2

Second chapter

2.1 First section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce volutpat lobortis ipsum. Pellentesque et rhoncus turpis. Nam hendrerit ligula eu justo hendrerit eleifend a eu nunc. Suspendisse felis risus, pellentesque at pretium a, imperdiet quis mauris. Pellentesque rutrum, mi sit amet faucibus posuere, neque velit mattis ligula, ac dapibus lectus enim vitae arcu. Aenean cursus, mi quis aliquam dapibus, justo neque posuere ipsum, sit amet pharetra sem nulla non nisi. Phasellus laoreet faucibus metus id convallis. Integer augue sapien, tempus eu aliquet vehicula, ornare ut ligula. Sed ex magna, tempus ut nulla a, pharetra cursus dui. Aenean dapibus dui commodo, pretium nunc gravida, dapibus elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Nunc auctor ac tellus a venenatis. In eu ultricies arcu. Morbi ullamcorper, risus eget ullamcorper pretium, diam orci tincidunt nunc, id mollis diam diam quis ligula. Sed sit amet pulvinar nisl, at porta metus. Curabitur fringilla augue nisi, at consectetur nisl feugiat sed. Vivamus sit amet dapibus est. Donec semper dui sapien, a elementum arcu maximus in.

2.1.1 First subsection

Aliquam tincidunt malesuada tortor ut fringilla. Vestibulum elit sapien, malesuada non quam non, aliquet commodo massa. Fusce ullamcorper elementum ipsum, sit amet hendrerit dolor euismod sed. Donec ut justo lacus. Vestibulum id nisl feugiat, sollicitudin lacus sed, faucibus enim. Sed sed quam nec turpis porta imperdiet eget sed ante. Nunc lobortis purus quam, ut faucibus lacus molestie vitae. In hac habitasse platea dictumst. Nulla mattis imperdiet lorem, vitae luctus purus vehicula et. Nunc iaculis augue enim, in tristique metus congue sit amet.

Nam aliquam tempus felis ac pretium. Morbi blandit et magna vitae ultrices. Praesent a dolor a mauris luctus ultricies. Nulla a ligula in ex gravida commodo sed nec arcu. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum lectus purus, finibus nec ullamcorper et, tristique in elit. Nulla sit amet enim in ipsum porta fermentum. Pellentesque lobortis nisl sit amet nunc maximus accumsan. Vestibulum vulputate accumsan congue. Nullam a

augue nec lorem volutpat mollis sed sed lacus. Fusce euismod ante mi, nec imperdiet magna vestibulum ut. Sed vitae posuere risus. Phasellus venenatis feugiat arcu ut blandit.

2.2 Second subsection

Fusce vulputate, ex in bibendum gravida, lacus sem tincidunt nisi, eu dignissim purus nulla sed dolor. Nam eget aliquet metus, vel lacinia ante. Donec ante justo, sagittis eget tristique semper, blandit vel magna. Aenean at scelerisque magna. Suspendisse sit amet ultrices lorem. Vivamus viverra vel lectus sit amet consectetur. Praesent dignissim magna mauris, vitae convallis justo iaculis a. Sed lorem mi, auctor a neque ac, porta laoreet sem. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Appendix A

Your first appendix

A.1 The title of the first section

The appendices work exactly the same way as chapters, they are numbered with letters rather than numbers though.