

Democracy Enhancing Technologies

Jeremy Clark

A Thesis in
The Concordia Institute for Information Systems Engineering (CIISE)

Presented in Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of
Doctor of Philosophy
(Information and Systems Engineering)
at
Concordia University
Montréal, Québec, Canada

September 2023

© Jeremy Clark, 2023

This work is licensed under Attribution-NonCommercial 4.0 International

CONCORDIA UNIVERSITY
School of Graduate Studies

This is to certify that the thesis prepared

By: **Jeremy Clark**

Entitled: **Title**

and submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of

Doctor of Philosophy (Information and Systems Engineering)

complies with the regulations of this University and meets the accepted standards
with respect to originality and quality.

Signed by the final examining committee:

Walter Lucia Chair

Kaiwen Zhang (ETS) External Examiner

Amr Youssef Examiner

M. Mannan Examiner

Carol Fung Examiner

Jeremy Clark Supervisor

Approved by _____
Zachary Patterson, Graduate Program Director (CIISE)

01 Sept 2023 _____
Mourad Debbabi, Dean (GCS)

Abstract

Name: **Jeremy Clark**

Title: **Democracy Enhancing Technologies**

Hello. No more than 250 words.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Diam donec adipiscing tristique risus nec feugiat in fermentum posuere. Et netus et malesuada fames ac turpis. Nullam non nisi est sit. Felis eget velit aliquet sagittis id. Mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt. Tellus molestie nunc non blandit massa enim nec. Facilisis mauris sit amet massa. Et molestie ac feugiat sed. Metus vulputate eu scelerisque felis imperdiet proin.

Acknowledgments

Hello.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Diam donec adipiscing tristique risus nec feugiat in fermentum posuere. Et netus et malesuada fames ac turpis. Nullam non nisi est sit. Felis eget velit aliquet sagittis id. Mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt. Tellus molestie nunc non blandit massa enim nec. Facilisis mauris sit amet massa. Et molestie ac feugiat sed. Metus vulputate eu scelerisque felis imperdiet proin.

Contents

List of Figures	vi
List of Tables	vii
1 Introduction	1
Bibliography	3

List of Figures

List of Tables

Chapter 1

Introduction

Hello.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Diam donec adipiscing tristique risus nec feugiat in fermentum posuere. Et netus et malesuada fames ac turpis. Nullam non nisi est sit. Felis eget velit aliquet sagittis id. Mauris commodo quis imperdiet massa tincidunt. Tellus molestie nunc non blandit massa enim nec. Facilisis mauris sit amet massa. Et molestie ac feugiat sed. Metus vulputate eu scelerisque felis imperdiet proin.

Velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non. Varius vel pharetra vel turpis nunc. Quis enim lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam. Lacus viverra vitae congue eu consequat ac felis donec. Consectetur adipiscing elit duis tristique sollicitudin nibh. Aliquam malesuada bibendum arcu vitae elementum curabitur vitae nunc. Sit amet venenatis urna cursus. Mi quis hendrerit dolor magna

eget est lorem. Et ligula ullamcorper malesuada proin libero nunc consequat interdum varius. Id nibh tortor id aliquet lectus proin. Proin nibh nisl condimentum id venenatis a condimentum vitae sapien. Viverra aliquet eget sit amet tellus cras adipiscing. Bibendum ut tristique et egestas quis ipsum suspendisse ultrices gravida.

Mollis aliquam ut porttitor leo a. Nibh mauris cursus mattis molestie a iaculis at. Ultricies leo integer malesuada nunc vel. Feugiat nibh sed pulvinar proin gravida hendrerit lectus a. Eu facilisis sed odio morbi. Gravida arcu ac tortor dignissim. Nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra. Felis bibendum ut tristique et egestas. Turpis egestas pretium aenean pharetra magna ac placerat vestibulum lectus. Arcu non sodales neque sodales ut etiam sit amet nisl. Vulputate enim nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan tortor. Sed risus pretium quam vulputate dignissim suspendisse. Malesuada fames ac turpis egestas maecenas pharetra convallis posuere morbi. Aliquet lectus proin nibh nisl condimentum. Nibh sed pulvinar proin gravida. Quis vel eros donec ac odio tempor orci. Dignissim convallis aenean et tortor. Ac tincidunt vitae semper quis lectus nulla at volutpat. Vulputate odio ut enim blandit.

Tellus at urna condimentum mattis pellentesque id nibh tortor. Convallis posuere morbi leo urna molestie. Quis commodo odio aenean sed adipiscing diam donec. Iaculis eu non diam phasellus vestibulum. Tempus urna et pharetra pharetra massa massa ultricies mi. Faucibus turpis in eu mi bibendum neque egestas. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis. Est ullamcorper eget nulla facilisi. In nibh mauris cursus mattis molestie a iaculis at. Velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes. Orci nulla

pellentesque dignissim enim sit amet. Dui nunc mattis enim ut.

Placerat orci nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis. Feugiat in ante metus dictum at tempor. Interdum posuere lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing. Viverra vitae congue eu consequat ac felis donec et odio. Augue neque gravida in fermentum et sollicitudin ac. Justo eget magna fermentum iaculis eu non diam phasellus vestibulum. Imperdiet dui accumsan sit amet nulla. Sed id semper risus in hendrerit gravida rutrum quisque non. Turpis egestas pretium aenean pharetra. Pulvinar elementum integer enim neque. Amet purus gravida quis blandit turpis cursus in. In hac habitasse platea dictumst quisque sagittis purus. Amet nulla facilisi morbi tempus iaculis urna. Bibendum at varius vel pharetra vel turpis nunc. Consectetur lorem donec massa sapien. Mauris vitae ultricies leo integer malesuada.

Scope. Blah blah blah.

Contributions. Our primary contributions are as follows.

1. Blah blah blah.
2. Blah blah blah.
3. Blah blah blah.