

CYBERSECURITY DEPARTMENT - TECHNICAL UNIVERSITY OF DUBLIN



School year 2023-2024

FINAL THESIS

FINAL THIRD YEAR GROUP PROJECT

BOTNET

Presented by

Abigail ECCLESTON

Jérémy PRIMARD

Tytus KOPERA

Supervised by

Mark Lane



Declaration of no Plagiarism

I hereby certify that this material, which I now submit for assessment on the programme of study leading to the award of Degree of **Bachelor of Science in Computing in Digital Forensics & Cyber Security** in Technological University Dublin, is entirely my own work except where otherwise stated, and has not been submitted for assessment for an academic purpose at this or any other academic institution other than in partial fulfilment of the requirements of that stated above.

Dated: 04/15/2023

Abigail ECCLESTON

Jérémy PRIMARD

Tytus KOPERA

Abstract

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

Keywords: Botnet, malware, virus, rust, TODO.

Contents

Abstract	1
Introduction	3
I Part 1	4
I.1 Something part	4
I.2 Something part	4
I.3 Something part	4
II Part 2	5
II.1 Something part	5
II.2 Something part	5
II.3 Something part	5
III Part 3	6
III.1 Something part	6
III.2 Something part	6
III.3 Something part	6
Conclusion	7
Glossary	8
References	9

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

I. Part 1

I.1. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

I.2. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

I.3. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

II. Part 2

II.1. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

II.2. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

II.3. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

III. Part 3

III.1. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

III.2. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

III.3. Something part

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis. Suspendisse interdum ac tellus nec ultricies. Nullam eu bibendum ipsum. Pellentesque in ipsum vel orci ullamcorper malesuada in at turpis. Nulla facilisi. Quisque ullamcorper at sem eget porttitor. Ut sed mi fermentum, fermentum purus in, molestie sem.

Glossary

- **Botnet:** A type of malware which takes control of numerous machines to launch some attacks. Although it's usually used to launch denial of service attacks, it can also be used to crack passwords or even mine cryptocurrency.
- **Other example:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque viverra pulvinar dui ut venenatis.

References

[1] This website is the first example that came to my mind as an example.. <https://example.com>

[2] This is another example to show peoples what is en entry in the references chapter.
<https://secondexample.com>