
Studienarbeit: Reverse Engineering Lab

Studiengang Informatik
OST - Ostschweizer Fachhochschule
Campus Rapperswil Jon

Semester: Autumn 2022

Autors: Gianluca Nenz
Ronny Mueller
Thomas Kleb

Project Advisor: Ivan Buetler
Release: E-Prints
Version: Monday 10th October, 2022

Abstract

Contents

Abstract	i
1 Project Idea	1
2 Management Summary	2
3 Product Documentation	3
4 Project Documentation	4
4.1 Project Plan	4
4.2 Risk Analysis	5
4.3 Project Monitoring	5
4.4 Personal Rapports	5
5 Meetings	6
5.1 06-10-22	6
Directory	7
5.2 Glossary	7
5.3 References	7
5.4 Table Directory	7
5.5 Illustration Directory	7
Appendix	8
5.6 Eigenständigkeitserklärung	8
5.7 Nutzungsrechte	9
5.8 Danksagung	9

Chapter 1

Project Idea

dasdasd

Chapter 2

Management Summary

Chapter 3

Product Documentation

Chapter 4

Project Documentation

4.1 Project Plan

4.1.1 Project Overview

The goal of this project is to create and organize a lab, which shows and explains future students of the Ostschweizer Fachhochschule (OST) how reverse engineering is performed and which tactics are used to get information out of a program. To accomplish this task, the lab will have several exercises organized in the different domains. These exercises will be accessible through the Hacking-Lab hosted on the OST server.

Hand-In

The finished Report will be handed in according to the rules set by the "Studiengangsleitung Informatik" and the supervisor:

- 2 PDF will be handed in. One for the supervisor and one for the archive.
- 1 printed version will be handed in to the supervisor for reading and grading.

4.1.2 Management

Time Management

Name	ECTS	Time spent per Week [h]	Total Time spent [h]
Gianluca Nenz	8	17.1	240
Ronny Mueller	8	17.1	240
Thomas Kleb	8	17.1	240
Total	32	52.3	720

- 4.1.3 Organisation
- 4.1.4 Planning and Milestones
- 4.2 Risk Analysis
- 4.3 Project Monitoring
- 4.4 Personal Rapports

Chapter 5

Meetings

5.1 06-10-22

Directory

5.2 Glossary

5.3 References

5.4 Table Directory

5.5 Illustration Directory

Appendix

5.6 Eigenständigkeitserklärung

Eigenständigkeitserklärung

Erklärung

Wir erklären hiermit,

- dass wir die vorliegende Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe durchgeführt haben, ausser derjenigen, welche explizit in der Aufgabenstellung erwähnt ist oder mit de Betreuer schriftlich vereinbart wurde,
- dass wir sämtliche verwendeten Quellen erwähnt und gemäss gängigen wissenschaftlichen Zitierregeln korrekt angegeben haben.
- dass wir keine durch Copyright geschützten Materialien (z.B. Bilder) in dieser Arbeit in unerlaubter Weise genutzt haben.

Gianluca Nenz

Date

Ronny Mueller

Date

Thomas Kleb

Date

5.7 Nutzungsrechte

5.8 Danksagung