

Uni App Security Exercises

Exercises for the Anwendungssicherheit (app security) course
at HdM Stuttgart

Felix Pojtinger

2022-02-01

Introduction

Please check out Jakob's notes for more detailed study materials!

Contributing

These study materials are heavily based on professor Heuzeroth's "Anwendungssicherheit" lecture at HdM Stuttgart.

Found an error or have a suggestion? Please open an issue on GitHub (github.com/poijntfx/uni-appsecurity-notes):



Figure 1: QR code to source repository



Figure 2: AGPL-3.0 license badge

Uni App Security Exercises (c) 2022 Felix Pojtinger and contributors

SPDX-License-Identifier: AGPL-3.0

Was ist sichere Software?

- Software, welche gegen bewusst durchgeführte Angriffe geschützt ist
- Software, welche gegen bekannte und unbekannte Angriffe abgesichert ist

Wodurch ist der Begriff der Informationssicherheit (engl. security) charakterisiert? Nennen Sie dazu auch die drei grundlegenden Sicherheitskriterien sowie mindestens zwei weitere.

- Security hat zentral den Begriff Risiko
- Ein gewisses, kontextabhängiges Risiko wird akzeptiert (i.e. in Kernkraftwerken wird ein sehr geringes Risiko akzeptiert)
- Sicherheitskriterien:
 - Confidentiality