

Uni App Security Exercises

Felix Pojtinger

October 19, 2021

Introduction

Contributing

License

Results

Uni App Security Exercises

Introduction

Contributing

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

If you like the study materials, a GitHub star is always appreciated :)

License

License



Figure 2: AGPL-3.0 license badge

Uni App Security Exercises (c) 2021 Felix Pöjtner and contributors

SPDX-License-Identifier: AGPL-3.0

“wird enorme Umsatzsteigerungen verzeichnen” ist eine Schlussfolgerung ohne Quelle; nur weil das mobile Einkaufen möglich wird, müssen diese nicht unbedingt in Umsatzsteigerungen resultieren

Results

Übung 1

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
 - ▶ Integrity
 - ▶ Availability
 - ▶ Non-Repudiation