Uni App Security Exercises

Felix Pojtinger

October 12, 2021

Introduction

Contributing

License

Results

Uni App Security Exercises





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/pojntfx/uni-appsecurity-notes):



Figure 1: QR code to source repository

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



License

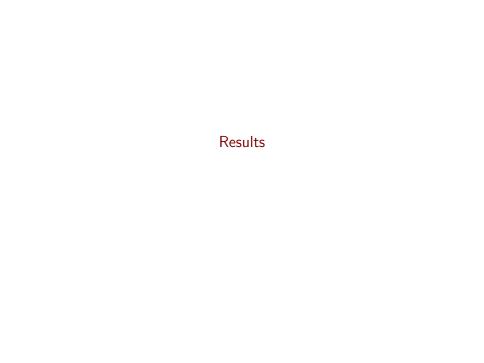


Figure 2: AGPL-3.0 license badge

Uni App Security Exercises (c) 2021 Felix Pojtinger 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



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