

Ein Template-System für Git Issues und User Stories im Kontext IT-Sicherheit und Anforderungsanalyse

Bachelor Projektarbeit & Bachelorarbeit

In dieser Arbeit werden *User Stories* (Cohn, 2004) hinsichtlich *IT-Sicherheit* bzw. ggf. *Informationssicherheit* thematisiert. Es soll eine entsprechende Literaturrecherche geplant und durchgeführt werden, z. B. ausgehend von *OWASP User Security Stories* und *OWASP Abuse Cases*. Weitergehend sollen User Stories hinsichtlich IT-Sicherheit bzw. Informationssicherheit identifiziert und *Template-basiert* formuliert werden, wichtige *Bestandteile* solcher User Stories herausgearbeitet und *Abhängigkeiten* zwischen diesen User Stories erkannt, analysiert und dokumentiert werden. Die Ergebnisse sollen in eine Methodik eingebettet werden, welche sich wiederum in *OWASP SAMM (Software Assurance Maturity Model)* integriert. Es ist ein *Fallbeispiel* auszuwählen, um die entwickelte Methodik praxisnah zu evaluieren.

Ziele

- Literaturrecherche und -aufarbeitung
- Entwicklung eines Template-basierten Katalogsystems
- Entwicklung einer zugehörigen Methodik
- Evaluation anhand Fallbeispiel

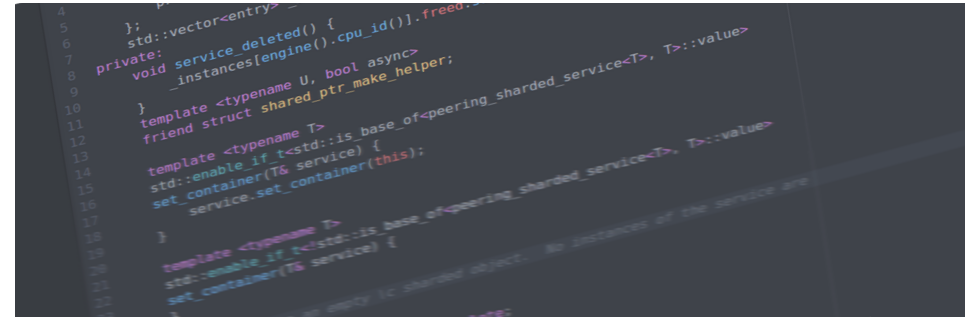


Foto von Sarah Meilwes erstellt

Literaturrecherche

- Anforderungen spezifiziert als User Stories allgemein und spezifisch für IT-Sicherheit und Informationssicherheit
- Abuse Cases vs. User Stories (weitere Begriffe und Ansätze z. B. evil user stories, misues cases)
- Templates, Entwicklung eines Templates, Katalogsystem mit expliziten Abhängigkeiten, Methodik

Initiale Literatur

Cohn, M. (2004). *User Stories Applied: For Agile Software Development*. Addison Wesley Longman Publishing Co., Inc.

<https://github.com/OWASP/user-security-stories> (28.08.2023)

https://cheatsheetseries.owasp.org/cheatsheets/Abuse_Case_Cheat_Sheet.html (28.08.2023)

<https://owasp samm.org/> (28.08.2023)

Prof. Dr. Holger Schmidt

Professur für IT-Sicherheit, Informatik

Kontakt: holger.schmidt004@fh-dortmund.de

Fachhochschule
Dortmund

University of Applied Sciences and Arts