

8. Übungsblatt

SS 2015
Rechnersicherheit
Ausgegeben am 04.06.2015
Abgabe 11.06.2015

Marian Margraf
Inst. für Informatik
Freie Universität Berlin

Aufgabe 1. (HRU)

Vervollständigen Sie den Beweis von Satz 13.4 (siehe VL-Mitschrift)

Aufgabe 2. (Zugriffskontrolle)

Bereiten Sie einen Vortrag (Dauer 15 Minuten) zum Thema Zugriffskontrolle unter Windows, MacOS X oder Linux (Betriebssystem Ihrer Wahl) vor. Nutzen Sie die in der Vorlesung eingeführte Terminologie und gehen Sie insbesondere auf die folgenden Punkte ein:

1. Welche Zugriffsrechte gibt es und was bedeuten diese?
2. Abstraktion: Benutzergruppen, Protection Rings
3. Wer legt für was welche Zugriffsrechte fest
4. Wie wird die Zugriffsmatrix realisiert (Access Lists, Capabilities)
5. Wie wird die Zugriffsmatrix geschützt (Reference Monitor)