Anmeldung der Bachelorarbeit 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Vor- und Zuname:** | Ursula Rauch |
| **Personenkennzeichen:** | C2010475042 |
| **Titel der Bachelorarbeit:** | Implementierung von OAuth 2.1 und OpenID Connect in einem Microservice-Prototyp mithilfe von Spring Boot 3 und Keycloak Server. |
| **Englischer Titel der BA:** | The implementation of OAuth 2.1 and OpenID Connect in a microservice prototype with Spring Boot 3 and Keycloak server. |
| **Betreuer\*in intern:** | Leon Freudenthaler |
| **Betreuer\*n extern:** (falls zutreffend) |  |
| **Geplanter Inhalt:** | |
| Thematik: Implementierung von OAuth2/OpenID Connect (OIDC) und  Authorisierung und Authentifizierung in einer Microservice-basierten Architektur (MSA) mithilfe von Spring Boot 3 und Keycloak.  Forschungsfrage: Wie kann man OAuth2/OIDC mit Spring Boot 3 und Keycloak (ohne Keycloak-Adapter für Spring Boot) implementieren?  Wie wirkt sich dabei die Implementierung des Gateways im Microservicesystem als Oauth2-Client auf die Performance aus im Unterschied zur Implementierung als Resource Server?  Vorgehensweise:  Frage 1: Implementierung von Oauth2 und OpenID Connect in einem Microservicesystem als Prototyp, sowie eine Analyse darüber inwieweit die Oauth2Spezifikationen erfüllt werden  Frage 2: Messen und Vergleichen der Performance beider Varianten mit Apache JMeter | |

Datum / Unterschrift Studierende\*r:

Ich bestätige, die Anmeldung zur Bachelorarbeit 2 zur Kenntnis genommen zu haben und der/dem Studierenden mein Einverständnis zur Betreuung gegeben zu haben.

Datum / Unterschrift Betreuer\*in intern: