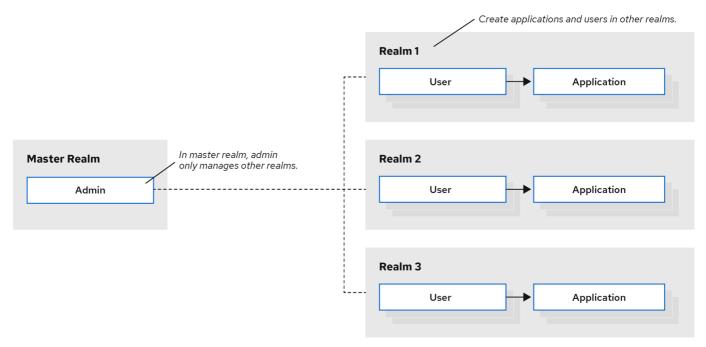
lab1.md 2023-09-29

TOIB lab 1

authentication-authorization-identitification

- 1. Создать 2 виртуальные машины на базе OC Debian 12 https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-cd/debian-12.1.0-amd64-netinst.iso
- 2. Обеспечить между ними сетевой обмен https://www.virtualbox.org/manual/ch06.html
- 3. Установить **keycloak** на BM 1, произвести первоначальную настройку, добавить *realm* и пользователей appadmin, user в него. https://www.keycloak.org/docs/latest/server_admin/



RHSSO_44_0919

4. Развернуть на ВМ 2 тестовое приложение и подключить его к **keycloak**

https://kzhekov.medium.com/introduction-to-iam-with-keycloak-7b1127a16e0e

(приложение выбрать самостоятельно)

5. Подключить двухфакторную аутентификацию ОТР для защищаемого приложения

https://ultimatesecurity.pro/post/2fa/

https://www.mastertheboss.com/keycloak/how-to-enable-two-factor-authentication-in-keycloak/

По результатам выполнения заданий необходимо подготовить документ со скриншотами в разметке Markdown.

Результаты выполнения заданий выложить в личный репозиторий на github.com, ссылку на выполненное задание вставить в гугл-таблицу

lab1.md 2023-09-29

https://docs.google.com/spreadsheets/d/187xluMS8A16hEjx0yfbLKLEqaF0i7O6ztEGANLhnZYE/edit #gid=0 (лист 3 - лр 1)

Срок сдачи заданий – 13.10.23