Test 2 aus NVS 5CHIF

Passwort-Safe

Ein Kollege von Ihnen ist erkrankt. Sie wurden daher beauftragt, die von Ihm begonnene Applikation zum Speichern und Finden von Credentials (Username/Password) fertigzustellen, da diese schnellstens an den Kunden geliefert werden muss.

Anbei die Abbildung des bestehenden UIs:



- Ein Klick auf den Button schreibt die eingegebenen Credentials in eine Datenbank.
- Wird ein Username eingegeben und der untere Button gedrückt erscheinen unten die eingegegeben Credentials.

Von Ihrem Kollegen erfahren Sie, dass die Applikation vom UI und Update-Management bereits fertig ist. Es fehlen lediglich die Persistenz-Komponenten.

Sie sollen daher

- Eine Room-Datenbank gem. dem Modell einrichten, die die Daten beinhalten soll.
 (20 Punkte)
- Die Modellklassen so anpassen, dass sie als Entität für Rooms geeignet sind.
 (20 Punkte)
- Das fragmentarisch vorhandene Repository bzw. die DAO-Funktion so ergänzen, dass die Speicherung von Daten und das Laden funktioniert.

(20 Punkte)