Potential PoCs

Community:

* Registrierung und Anmeldung
  + Register:
    - Abfrage nach erforderlichen Userdaten, Passwort
    - Speicherung von neuem User Profile
  + Login: Abfrage nach UserID-Passwort Dataset
  + Vergleich mit Registry
  + Bei Übereinstimmung, Zuweisung von User Rechten über Session Flags
  + Exit-Kriterien:
    - Register: Eingaben werden erfolgreich und korrekt übernommen & create Funktion für neues User Profiles ist erfolgreich & korrekt
    - Login: Eingaben werden erfolgreich und korrekt übernommen, Vergleichsalgorithmus läuft erfolgreich und korrekt & Session Flags werden erfolgreich und korrekt gesetzt
  + Fail-Kriterien:
    - Register:
      * Ungültige Eingabe wurde übernommen
      * Gültige Eingabe ist nicht erfolgreich
      * User Profile wurde nicht korrekt erzeugt
      * User Profile wurde bei gültiger Eingabe gar nicht erzeugt
    - Login:
      * Ungültige Eingabe wurde übernommen
      * Gültige Eingabe ist nicht erfolgreich
      * Vergleichsalgorithmus liefert falsches Ergebnis
      * Vergleichsalgorithmus liefert kein Ergebnis
      * User Rechte werden falsch vergeben
      * User Rechte werden gar nicht vergeben
* Demonstration of Moderator privileges (Entfernen/Editieren von fremden Beiträgen, (Un-)Blocking Users)
  + Login als Mod
  + Aufruf einer Block-Funktion
  + Abfrage nach zu blockierenden User
  + Veränderung des Block-Status
  + Wechsel auf blockierten User
  + Prüfung des Block-Status
  + Exit-Kriterien:
    - User wurde erfolgreich blocked/unblocked
  + Fail-Kriterien:
    - Login als Mod nicht erfolgreich
    - Ungültige Eingabe wird übernommen
    - Gültige Eingabe ist nicht erfolgreich
    - Veränderung des Block-Status erfolgt nicht
* Demonstration of Admin privileges (Rechteverteilung)
  + Login als Admin
  + Aufruf einer Funktion zur Rechteverteilung
  + Abfrage nach User und neuer Rolle
  + Veränderung der Rechte dieses Users
  + Wechsel auf veränderten User
  + Prüfung ob Rechte erfolgreich vergeben/entzogen durch Aufruf einer Funktion, die entsprechende Rechte benötigt
  + Exit-Kriterien:
    - Aufruf der Funktion erfolgt bei Rechtevergabe (erfolgt nicht bei Rechteentzug)
  + Fail-Kriterien:
    - Login als Admin nicht erfolgreich
    - Ungültige Eingabe wurde übernommen
    - Gültige Eingabe ist nicht erfolgreich
    - Veränderung der Rechte erfolgt nicht
* Zuordnung User – Stadt
  + Login als User
  + Aufruf der Stadt in den Profildaten
  + Ansicht dieser Stadt wird erzeugt
  + Exit-Kriterien:
    - Die korrekte Stadt wird angezeigt
  + Fail-Kriterien:
    - Login ist nicht erfolgreich
    - Die anzuzeigende Stadt kann nicht aus den Profildaten entnommen werden
    - Die anzuzeigende Stadt wird aus dem falschen Profil entnommen
    - Das Stadt-Attribut in den Profildaten wird falsch interpretiert
    - Eine falsche Ansicht wird erzeugt
    - Es wird gar keine Ansicht erzeugt
* Profile editing
  + Datenstruktur für Profil
  + Zuweisung Profildaten-UserID
  + Editfunktionen Implementieren
* Kommunikation zwischen Usern
  + Kommuniaktion individuell: Einführung eines Chat-Systems
  + Kommunikation in größeren Gruppen: Einführen von Diskussionsbereichen/Threads
* Vernetzung zwischen Usern (User Groups, Friends lists ?)
  + Für Friends list: Verknüpfung zu anderen Usern als Attribut in Profilen
  + Für Groups: Erzeugen von einer Group-Entity und Verknüpfung zu dieser in User Profiles

Data:

* Uploading Image
  + Datenstruktur zur Speicherung von Bildern
  + Abfragen der relevanten Metadaten
  + Upload und Speichern des Bildes
* Adding Text contributions
  + Erweiterung der Datenstruktur der Bilder (alternativ: Texte/Erzählungen als eigene Klasse)
  + Abfrage des zu speichernden Textes
  + Abspeichern
* Verifizierung durch Experten
  + Erfolgreiche Zuweisung von Experten-Rechten
  + Funktion zur Veränderung eines verification-status in Materialdaten implementieren
* Zuordnung Material – Stadt (- Jahr)
  + Anhand der Metadaten entsteht eine Verknüfung zwischen dem Material und der Stadt/Jahr (Alternativ: Zuordnung der Stadt durch Wohnort des Uploaders)
  + Abruf von allem Material einer Stadt (aus bestimmten Jahr)