# Funktionslista för login-system

## Class.user.php

### checkUserRegisterInput($username, $email, $password, $passwordConfirm){

* ~~Körs när användaren skickar in register-formuläret~~
* ~~Kolla om användarens inmatade username eller email finns i databasen~~
* ~~Kolla att lösenorden stämmer överens~~
* ~~Kolla att lösenordet är minst 8 tecken~~
* ~~Kolla att e-posten är giltig~~
* ~~Returnera errormeddelanden om sådana finns, annars kör registrering~~
* Om inte lyckas: Felmeddelande på register.php

### }

### register($username, $email, $password){

* ~~Kryptera det inmatade lösenordet password\_hash(lösenord, krypteringsmetod)~~
* ~~Lägg in den inmatade infon i table-user~~
* ~~Om det lyckats: Redirect till login.php~~
* ~~Om inte: Felmeddelande på register.php~~

### }

### login($username\_email, $password){

* ~~Körs när användaren skickar in login-formuläret~~
* ~~Hämta användarens info från databasen där användarnamn eller email stämmer överens med inmatningen~~
* ~~Om inget resultat: uppdatera errorState- + errorMessages~~
* ~~Jämför inmatat lösenord med sparat lösenord men password\_verify(inskrivet lösenord, hämtad hash ur databasen)~~
* ~~Om lösenordet är korrekt ->~~ 
  + ~~Skapa sessionsvariabler med användarinfo (user\_role, user\_id, user\_name)~~
  + ~~return true + redirect till home.php~~
* ~~Om inte -> return errorState- + errorMessages + felmeddelande visas för användaren på login.php~~

### }

### checkLoginStatus(){

* ~~Kollar om sessionsvariabeln ex. $\_SESSION[’user\_id’] har ett värde.~~
* ~~Om finns -> return true~~
* ~~Om inte -> redirect till index.php~~

}

### checkUserRole(användarens\_rollvärde, jämförelsetal){

* ~~Kolla om användarens rollvärde är större än eller lika stort som jämförelsetalet~~
* ~~Om lika stort eller större: return true~~
* ~~Om inte: return false~~

### logout(){

* ~~Unset sessionens arrayvärden~~
* ~~Förstör sessionen~~
* ~~Flytta användaren till login-sidan~~

### }

### editUserInfo($userID, $username, $email, $password\_old, $password\_new, $password\_confirm (){

* ~~Körs när användaren skickar in edituser-formuläret~~
* ~~Kolla om lösenordet har uppdaterats~~
  + ~~Kolla att lösenorden stämmer överens~~
  + ~~Kolla att lösenordet är minst 8 tecken~~
  + ~~Kryptera det inmatade lösenordet password\_hash(lösenord, krypteringsmetod)~~
* ~~Kolla att e-posten är giltig~~
* ~~Uppdatera den inmatade infon i table-user~~

}

### changeUserStatus($userid, $statusvalue){

* Uppdatera användarens status till $statusvalue

### }

### deleteUser($userid){

* Radera användaren från databasen, cascade länkade värden

### }

### searchUsers($input){

* ~~Matcha $input med LIKE %$input% från user-tabellen~~
* ~~Returnera resultaten~~
* ~~Loopa lista på adminpage~~

### }

## getUserInfo($userId){

* SELECT användardata från database där id överensstämmer med $userId
* Fetch
* Return

## }