**Arbeitsschritte Programm:**

1. Config.php definieren-> localhost,root,passw,db\_name;
2. !!!! index.php -> html head,titel,style bis body;

* Browser aufgeben ;
* Wenn keine Person angemeldet -> Affe\_Formular;
* Wenn Person angemeldet und die der Admin ist -> Admin\_Home;
* Sons -> User\_Home;
* Ende body, html;

1. Login.php & logout.php-> file + session\_start;

* Login.php => html head,titel,style bis body ;
* Wenn Affe\_Formular gesendet -> 1x class\_login einlesen;
* Login objekt & test ob ohne fehler exe wurde;
* Wenn 1) keine user\_Session -> Schieff gelaufen -> Fehler-> exit=> Startseite(index);

2) admin angemeldet -> Admin\_Home;

3) sonst ->User\_Home;

* Ende body, html;
* Logout.php => html head,titel,style bis body ;
* 1x class\_login einlesen;
* Login objekt & $res->dologout();
* Wenn keine user\_session -> text + Startseite;
* Ende body, html;

1. Die 2x class\_File speichen ( Die Klassen haben keine Sessions!!!)

* Class login -> errors aray deklarieren;
* Function \_\_construct -> 1x class\_dbcon einlesen;
* Function dologin() -> Check:
* user \_Feld ausgefühlt? -> wenn nicht -> in errors aray text;
* password \_Feld ausgefühlt? -> wenn nicht-> in errors aray text;
* wenn alles in ordnung und errors count = 0 => new db

-> try ob db erreicht? -> $userdeteil herausholen von DB => hilf\_function im class dbcon definieren;

* wenn git Infos-> und password von Af ist gleich mit DB -> definieren wir der Session\_user & session\_level;
* wenn level :
  + kunde => $kndeteil herausholen von DB => hilfs\_function im class dbcon definieren -> session\_idkn & session\_name;
  + makler => $mkdeteil herausholen von DB => die gleiche hilfs\_function -> session\_idmk & session\_name;
  + admin => $mkdeteil herausholen von DB => die gleiche hilfs\_function -> session\_idadm & session\_name;
* wenn password oder username falsch-> Text;
* cath errorsvon array ausgeben;
* return -> die Fehler;
* Function dologout() -> $session array löschen & session\_destroy;
* Class dbcon -> $con & $errors aray deklarieren;
* Function connect() -> 1x config.php einlesen & new conection durch mysqli();
  + Function close()=> con->close();
  + Hilfs\_functionen die alle public sind:
    - getUserDet($user) -> verbinden & wenn verbindung OK und ($user != 0 => $userName ohne /&% (real\_escape\_string($user));

$sql abfrage & res ->query($sql);

wenn ein $erg !=0 ->$row ->fetch\_object, verbindung schließen und return $row; sonst throw Exception -> keine DB\_Verbindzng! – return null;

* + - getPersDetails($strg)-> > verbinden & wenn verbindung OK und $strg != 0

$sql abfrage von 2 Tabellen wo level = ‘$strg‘ & res ->query($sql); wenn $erg !=0 ->!!! Möglich mehrere personen=> keine $row mehr!!! -> verbindung schließen und return $erg; sonst throw Exception -> keine DB\_Verbindzng! – return null;

* + - ...;

1. Adminhome.php -> session \_start + check ob user gestzt? ->wenn nicht->Startseite;
   * Includieren des navBar.php;
   * html head,titel, anderes style für ADMIN bis body ;
   * Willkommen Text für Session\_name;
   * Ende body, html;
2. Userhome.php-> session \_start + check ob user gestzt? ->wenn nicht->Startseite;
   * Includieren des navBar.php;
   * html head,titel, anderes style für USER bis body ;
   * Willkommen Text für Session\_name;
   * Ende body, html;
3. navBar.php -> Navigationsleister definieren;

* Link: Home,Imobilien,Makler,Kunden;
* Für admin & makler Link: Alle Personen,InsertBenutzer,InsertPerson, Bearbeiten/Löschen von Ben, Bearbeiten/Löschen von Person;
* Check ob user gemeldet -> Link Logout , sonst Login;