# **A 2021/22-es tanév első félévének Webprogramozás II. tárgyához készített dokumentáció**

### A feladat leírása

A feladat szerint egy fiktív szervezet, cég honlapját kellett elészíteni:

A témavezető által kiadott feladat a szélerőművekről szól ezért a főoldalra egy ezzel kapcsolatos cikk anyagát jelenítettük meg. A feladatot Kovács Dániel (KD) és Tóth Zsuzsanna (TZS) készítette el. A megoldás során használt szoftverek:

* Visual Studio Code 1.62.1 (KD)
* XAMPP v3.3.0 (KD)
* Opera 80.0.4170.63 (KD)

A kiírásban a következő szempontoknak kellett megfelni:

* Bemutatni egy céget egy reszponzív honlapon
* A honlapon legyen bejelentkezési, regisztrációs lehetőség úgy, hogy
  + A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
  + A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.
  + A „Belépés” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet bejelentkezni vagy regisztrálni.
  + d) Regisztrációkor nem léptetjük be automatikusan a felhasználót.
  + e) Bármelyik oldalon jár: a rendszer fejlécen jelenítse meg a bejelentkezett felhasználót, ha be van lépve, a következő formában: Bejelentkezett: Családi\_név Utónév (Login\_név)
* Bejelentkezett felhasználóknak lehetőséget kell nyújtani hírek írására, olvasására
* Objektum orientált PHP-ban kell megvalósítani
* A feladatot MVC modellel kell megoldani
* SOAP szolgáltatás:
  + a témavezető által kiadott feladat megvalósítása, melyben különböző adatokat kell lekérdezni a SOAP serverről
  + MNB Soap szolgáltatását igénybe véve lekérdezéseket kell végrehajtani
* A projektet fel kell tölteni egy internetes tárhelyre, valamint érdemes GITHUB-ra is.

Megvalósítás:

***KD:*** A feladatot a gyakorlati órán kiadott anyagok alapján kezdtem el vizsgálni. GitHub-ra feltöltöttem a *Web-2-Megoldasok\Gyak-03-Keretrendszer MVC-vel-PHP, Adatbázis-kezelés, Munkamenetek/* mappában található projektet (<https://github.com/kovacsdaniel16/wp2php8>).

Ezután az első dolgom az volt, hogy a honlapot kiegészítettem regisztrációs lehetőséggel, ezt úgy csináltam, hogy a **controllers** mappában létrehoztam egy **regisztracio.php** fájlt (1.kép) az alábbi paraméterekkel:

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

1. kép regisztracio.php

A regisztracio.php meghívja a **regisztracio\_model.php**-t majd utána a a View\_loader-t **regisztracio\_main.php**-ra irányít. A regisztracio\_model.php-ban A **getdata()** függvény meghívása végzi el a regisztrációt. Itt példányosítjuk a includes mappában található Database osztályt ami az adatbázis kapcsolatért felelős. Azután megvizsgáljuk, hogy a regisztrálandó felhasználó kitöltötte-e a **views/belepes\_main.php**.ben található form minden mezőjét, ha igen, illetve ez megfelel a formai követelményeknek, létre tudjuk hozni a felhasználót az adatbázisban. A regisztrációs sikeres vagy sikertelen mivoltáról a **regisztracio\_main.php** oldalon lévő üzenet tájékoztat bennünket. Regisztráció során, jogosultsági szintet is adunk a felhasználónak. A példában 3 felhasználói szint létezik, *admin*, *látogató* és *felhasználó*

Sikeres belépés esetén a $\_SESSION[…] globális töltjük be View által megjelenítendő információkat, valamint a felhasználói szintet megatározó számsort. Így, belépett felhasználó esetén, a felhasználó családneve, utóneve, valamint bejelentkezési neve a page\_main.php fejlécében kerül megjelenítésre. 2. kép

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

2. kép page\_main.php <header> állomány

A View\_loader a felhasználói jogosultság tükrében tölti be a bizonyos szintű felhasználóknak megjeleníthető elemeket.

Kilépés során a $\_SESSION[] tömböket kiürítjük, illetve a jogosultságot meghatározó $\_SESSION-t látogató szintűre módosítjuk.

A hírek olvasása írása feladatot egy hírfolyam szerű lapon próbáltam megvalósítani. A feladat szerint csak regisztrált felhasználók tudják használni ezt a funkciót.

Mindenek előtt létrehoztam egy **hirek** SQL adatbázist, melyben az oldal működéséhez szükséges adatokat fogja tárolni (felhasználó, hír, időpont)

Először készítettem egy **hirek.php** filet controllers mappába, ami meghívja a models mappában lévő **hirek\_model.php**-t. A hirek\_model.php tartalmaz egy getData() és egy getNews() függvényt. A getData() a views/**hirek\_main.php**-ben található form-ból begyűjtött adatokat írja bele a **hirek** SQL táblájába.

A getNews() függvényben készítünk egy lekérdezést, amelyből a kinyert adatokat $\_SESSION[] tömbbe írjuk. Itt készül egy tömb a híreknek, egy a felhasználónak, és egy a létrehozás dátumának.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

3. kép Adatbázis

A kiíratást HTML táblázat formátumban oldottam meg, egy *for* ciklus és $\_SESSION[] tömbök segítségével, mely szintén a hirek\_main.php-ben van.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

4. kép A hírek táblázatos kiíratása

A következő feladatrészhez a kapott txt-ket felhasználva létrehoztam egy **szeleromuvek** nevű adatbázist, három táblával, a megadott szempontok alapján.