# SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA

# PROJEKTUM Web programozás tantárgyból

Személyes edző

JELÖLT Huszár Bálint, Matkovity Gábor

MENTOR dr Zlatko Čović

SZABADKA, 2023.

### **TARTALOM**

A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA	3
KIDOLGOZÁS	4
AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench)	9
A PROJEKT MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA	10
Felhasználó rész	11
Trainer rész	15
Admin rész	20
FELHASZNÁLT IRODALOM	23

### A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA

A projektnek a célja egy olyan webalkalmazás-oldal létrehozása, ahol egy javasolt edzés program létrehozását teszi lehetővé. A weboldalon a vendég tud regisztrálni, meg tudja nézni az alap információkat az oldalról, és az információkat az edzőkről.

A regisztrált felhasználó megnézheti az edzés programokat, ki csinálta azokat és ha esetleg egy programot amit érdekesnek talált annak a programnak az edzőjét tudja értékelni. Ezek mellett egy egyszerű edzést össze tud rakni a rendelkezésre álló gyakorlatokból.

Az edző képes megnézni, melyik edzés mennyire népszerű - mennyien vették igénybe, a meglévő gyakorlatok mellé tud újakat is létrehozni illetve ha akarja a már fennálló gyakorlatokat tudja módosítani illetve törölni, ha az szükséges.

#### //tud programot csinálni

A rendszergazda képes új edzés kategóriákat létrehozni, amik alapján a felhasználók tudják keresni az oldalon a nekik megfelelő edzés programot. Az újonann regisztrált edzőket tudja engedélyezni de akár el is utasíthatja őket.

Az összes edző értékeléseit meg tudja nézni, a felhasználókat tudja tiltani, engedélyezni a rendszerbe való bejelentkezésnél,

Ha egy edzést nem akar látni a rendelkezésre állók között azt blokkolhatja, de fel is oldhatja azokat.

### KIDOLGOZÁS

Ez a kódrész kilistázza a trainereknek az információit. A kilistázás, csak akkor valósul meg, ha a trainert már engedélyezte a rendszergazda. Itt mindegyik soron átmegy (\$row) a trainer táblában.

A guest, user és trainer részen is használva van, csak meg van különböztetve, ki mit tud csinálni.

```
if (isset($_SESSION['username']) && isset($userID) )
{
}
```

Ahol csak a user tud valamit csinálni, akkor ezt a kódrészt használjuk, mivel így muszáj, hogy be legyen jelentkezve a felhasználó és muszáj, hogy user legyen.

```
function insertOngoingProgram(PDO $pdo, string $user id, string
$program id):bool
    $sql = "SELECT user id,program id,in usage FROM ongoing programs
WHERE user id = :user id AND program id = :program id";
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $stmt->bindParam(':user id', $user id);
    $stmt->bindParam(':program id', $program id);
    $stmt->execute();
    $foundRow = $stmt->fetch(PDO::FETCH ASSOC);
    // we only change inusage if we find a row
    // if we got 0 for inusage we update it to 1 meaning they start
the program again
   // if inusage is 1, we update it to 0 meaning the user isnt using
the program currently
    // else we insert a new ongoing program
    if ($foundRow) {
        if ($foundRow['in usage'] == 0) {
            $sqlProgramUsage = "UPDATE ongoing programs SET in_usage
= '1' WHERE user id = :user id AND program id = :program id;";
        } elseif ($foundRow['in usage'] == 1) {
            $sqlProgramUsage = "UPDATE ongoing programs SET in_usage
= '0' WHERE user id = :user id AND program id = :program id;";
        }
```

```
} else {
        $sqlProgramUsage = "INSERT INTO ongoing programs (program id,
user id, in usage) VALUES (:program id, :user id, '1');";
    $stmtProgramUsage = $pdo->prepare($sqlProgramUsage);
    $stmtProgramUsage->bindParam(':program_id', $program_id);
    $stmtProgramUsage->bindParam(':user id', $user id);
    $stmtProgramUsage->execute();
    if(!$foundRow){
        $sqlPopularityUpdate = "UPDATE programs SET popularity =
popularity + 1 WHERE program id = :program id";
        $stmtPopularityUpdate = $pdo->prepare($sqlPopularityUpdate);
        $stmtPopularityUpdate->bindParam(':program id', $program id);
        $stmtPopularityUpdate->execute();
    }
   return true;
}
```

Ez a funkció fogadja a felhasználónak az id-jét(user\_id) és az edzés programnak az id-jét (program\_id), ez után megnézi az adatbázisban, hogy a felhasználó felvette-e a kiválasztott programot, és ez alapján ha még nem vette fel, akkor beleteszi az ongoing\_programs táblába, ahol azok a felhasználók és programok vannak, amik vagy fel lettek véve, vagy már nincs a felhasználónak a használatában, de az adatbázisban megmaradt. Ezek után, ha a felhasználó először veszi fel a programot akkor beleilleszti a funkció az ongoing programs-ba, ha ezek után nincs szüksége a programra, akkor a használatát (in\_usage) 0-ra teszi, de ha megint fel akarja venni a programot, akkor az in\_usage-ot 1-esre teszi.

```
function
           programInUsage(PDO
                                $pdo,
                                         string
                                                   $user id,
                                                               string
$trainer id): bool
    $sqlOngoingProgramListing
                                     "SELECT
                                                pc.trainer id
                                                                 FROM
program creators pc
                                INNER
                                         JOIN
                                                 programs
pc.p creator id = p.creator id
                                INNER JOIN ongoing programs op ON
p.program id = op.program id
                                WHERE op.user id = :user id AND
pc.trainer_id = :trainer id; ";
    $stmt = $pdo->prepare($sqlOngoingProgramListing);
    $stmt->bindParam(':user id', $user id);
    $stmt->bindParam(':trainer id', $trainer id);
    $stmt->execute();
    $trainerFound = $stmt->fetch(PDO::FETCH ASSOC);
    if ($trainerFound !== false) {
       return true;
    } else {
       return false;
    }
```

Ez a része a kódnak megnézi, hogy a felhasználó vett-e már fel a bizonyos trainer-ektől programot, ha igen akkor true-t ad vissza, egyébként false.

Ezt a funkciót akkor használjuk fel, amikor a felhasználó már belépett az oldalra és az edzőket megnézi, és ha valamelyiktől vett már fel programot, akkor azokat tudja osztályozni illetve kommentelni rájuk egyébként csak a sima adatokat látja az edzőkről.

```
case "insertExercise":
                $creator = $ SESSION['trainer id'];
                if (isset($ POST['title'])) {
                    $title = trim($_POST["title"]);
                if (isset($_POST['description'])) {
                    $description = trim($_POST["description"]);
                if(isset($ FILES['image'])
                                                                     & &
$ FILES['image']['error'] === 0) {
                    $image = $ FILES['image'];
                if (isset($ POST['link'])) {
                    $link = trim($ POST["link"]);
                if (isset($ POST['unit'])) {
                    $unit id = trim($ POST["unit"]);
                if (empty($creator)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
                if (empty($title)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
                if (empty($description)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
                if (empty($image)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
                if (empty($link)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
                if (empty($unit id)) {
                    redirection('exercises.php?e=4');
```

```
}
              try{
                  if(!existsExercise($pdo,$title)){
                     $result
insertExercise($pdo,$title,$creator,$image,$link,$unit id,$descriptio
n);
                     if ($result == true)
                         redirection('exercises.php?e=27');
                     else
                        redirection('exercises.php?e=28');
                 else{
                     redirection('exercises.php?e=2');
              }catch (Exception $e) {
error_log($e->getMessage());
                 error log("file:" . $e->getFile() . " line:" .
$e->getLine());
                 redirection('exercises.php?e=28');
              }
              break;
```

Ebben a switch-case állításban készíthetik el a trainerek a gyakorlatokat. A try-catch-ben megnézi az if, hogy létezik-e már olyan gyakorlat avval a névvel, mivel ha létezik akkor nem fut le az új gyakorlat legyártása. Ha viszont új a gyakorlat akkor bekér rengeteg értéket az insertExercise függvény.

A \$image -et nem lehetett \$\_POST-al fogadni, mivel egy fájlról van szó.

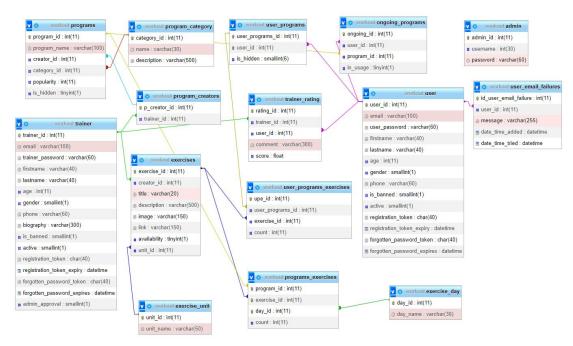
Amikor tölti fel a trainer a képet, akkor csak képformátumú fájlokat tud feltölteni egyébként megjelenik egy hibaüzenet.

```
function programPopularity(PDO $pdo, string $program id, string
$trainer id):int
   popularity = 0;
   $sql = "SELECT p.popularity FROM programs p
          INNER JOIN program creators pc ON pc.p creator id =
p.creator id
           WHERE pc.trainer_id =:trainer_id AND
p.program_id= :program id
          ;";
   $stmt = $pdo->prepare($sql);
   $stmt->bindParam(':trainer_id', $trainer_id);
   $stmt->bindParam(':program id', $program id);
   $stmt->execute();
   $foundRow = $stmt->fetch(PDO::FETCH ASSOC);
   if($foundRow){
       $popularity = $foundRow['popularity'];
   return $popularity;
}
```

Ez a funkció teszi lehetővé, trainerek által készített programoknak a népszerűségének a lehívását. Fogadja a kapcsolatot, a programnak az identifikátorát, és a trainerét.

Megnézi, a program készítőjének az id-jét és a program id-jét és az alapján visszaad egy integer-t ami utána a trainerek meg tudnak nézni, ohgy melyik program mennyire híres, hányan vették használatba vagy találták érdekesnek.

# AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench)



1. Ábra: Adatbázis struktúrája

### A PROJEKT MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA

A felhasználók ezen a regisztrációs platformon tudnak regisztrálni, miután kiválasszák minden adatjukat utána regisztrálhatnak.

Email	Age
First Name	Last Name
Password	Password Confirm
Phone Number	Gender
Frione Number	Male Female
	male Female
Register As:	
User Trainer	
Register	Login page

2. Ábra: Regisztrációs űrlap

<sup>\*</sup>Ha edzőként regisztrál kell egy önéletrajzot is kitöltenie, és a rendszergazdának el kell fogadnia mint edző.



3. Ábra: Bejelentkezési űrlap

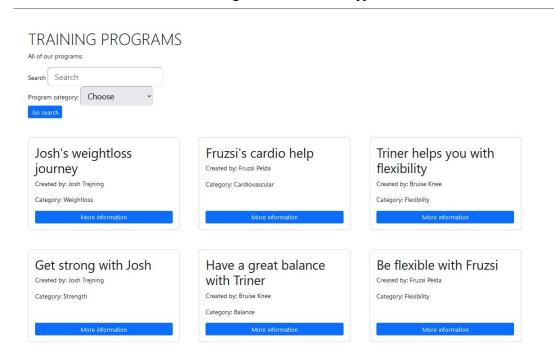
<sup>\*</sup>Az emailnek valósnak kell lennie.

<sup>\*</sup>Az email nem lehet már elfoglalt.

Itt tudnak a felhasználók bejelentkezni. Meg kell adniuk egy már regisztrált emailt és a hozzá járó jelszavat. Trainereknek kell a rendszergazdai jóváhagyás is.

#### Felhasználó rész

A Programs oldalon megnézhetik az összes programot a felhasználók amik a rendelkezésre állnak. Tudnak kategória és keresés alapján is keresni.



4. Ábra: Programok kilistázása

Ha valami megtetszik nekik akkor rámehetnek a More information gombra és megtudnak többet a programról.

#### Josh's weightloss journey

If there isn't a day mentioned then it's a rest day





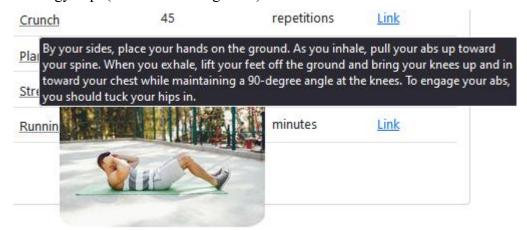




Start our program

5. Ábra: Adatok a programról

Ha valamelyik gyakorlatra ráhúzza a cursor-t akkor megjelenik leírás a gyakorlatról, valamint egy kép. (abbr-vel lett megoldva)



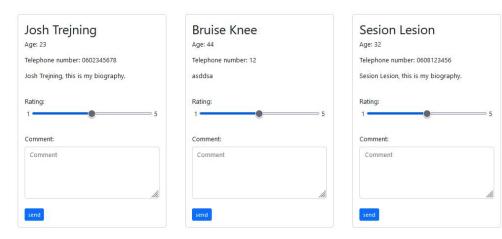
6. Ábra: Adatok egyes gyakorlatokról

Miután felveszi a programot, le tudja osztályozni a hozzá járó trainert.

Ezen az oldalon meg tudja nézni az összes információt a trainer-ekről(név, vezetéknév, telefonszám, önéletrajz).

#### **TRAINERS**

Information about our trainers.



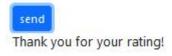
7. Ábra: Edzők kilistázása

Miután leosztályozza a felhasználó a trainert, ajax és json segítségével bejut az értékelés és komment az adatbázisba.



8. Ábra: Edző értékelése

Miután bement az értékelés a felhasználó kap róla egy értesítést, ahol eddig töltött a küldés.



9. Ábra: Sikeres értékelés

A regisztrált felhasználó tud magának is csinálni egy egyszerű programot.

A My works fülön tudja megtekinteni. Ha még nem csinált ez fogadja:

# MY PROGRAM You didn't make a program yet.

10. Ábra: Nincs még saját program

Ha visszamegy a programokhoz lesz egy kérdés, hogy "Akarsz-e csinálni magadnak programot?"

Do you want to make yourself a program?



11. Ábra: Saját program létrehozása

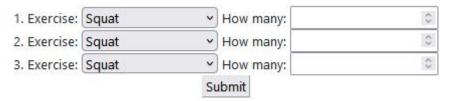
Ha rámegy az "Igen akarok" gombra elkezdi a saját program létrehozását. Először azt a kérdést kapja, hogy hány gyakorlatot szeretne a programjában.

# YOUR OWN TRAINING PROGRAM

How many exercises:	0	Submit
How many exercises.		Submit

12. Ábra: Gyakorlatok számának meghatározása

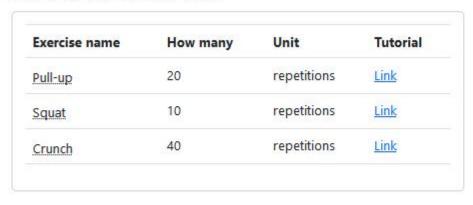
Hármat választottam ezért három legördülő lista jelenik meg.



13. Ábra: Gyakorlatok kiválasztása

Miután kiválassza melyik gyakorlatokat akarja, és belőlük hányat és rányom a gombra az oldal visszaküldi a My works oldalra, ahol mostmár láthatja a saját programját.

### MY PROGRAM



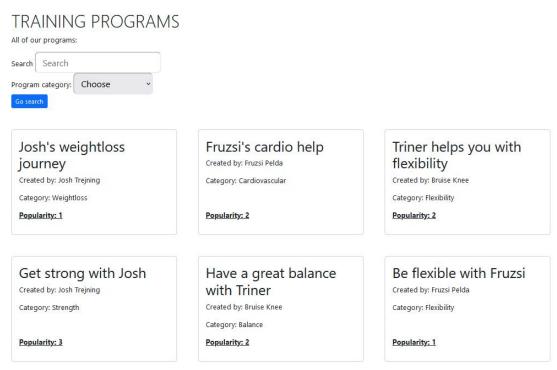
Delete program

14. Ábra: Létrehozott saját program

Ha újat szeretne készíteni törölheti a megcsináltat és készíthet újat ugyanott.

#### Trainer rész

A programoknál a trainer nem tudja kilistázni a hozzájuk tartozó gyakorlatokat, de látja, melyiket vették fel legtöbben, hányan vették őket fel.

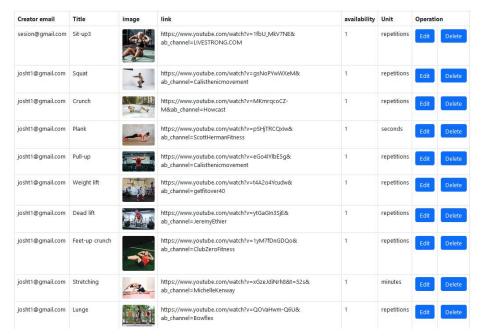


15. Ábra: Trainer nézete a programokról

A trainerek nem tudják a másik trainereket értékelni.

Az Exercises fülnél kitudja az összes gyakorlatot listázni:

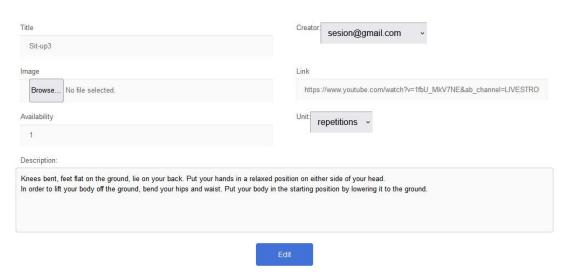




16. Ábra: Gyakorlatok kilistázása

Tudja őket változtatni, ha valami nem tetszik akkor akár a képet is letudja cserélni.

#### Edit exercise



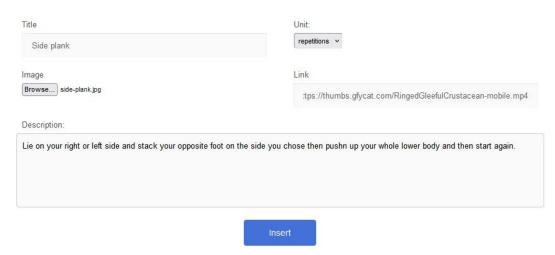
17. Ábra Gyakorlat változtatása



19. Ábra: Változtatott gyakorlat

Új gyakorlatot is hozzátud adni az edző például:

#### Insert new exercise



20. Ábra: Új gyakorlat létrehozása

Ha sikerült hozzáadni kiírja felül, hogy Success

Megjelenik a gyakorlatok tábla legvégén.



21. Ábra: Új gyakorlat kilistázása

Ha kitörlünk egy gyakorlatot akkor is a Success felirat fog fogadni

Ha a Program making fülre kattint az edző kilistázhatja a saját programjait, törölheti őket és tud létrehozni újat is.



Program name	Category	Popularity	Operation	
Fruzsi's cardio help	Cardiovascular	2	Edit	Delete
Be flexible with Fruzsi	Flexibility	1	Edit	Delete
Fruzsi one with balance	Balance	1	Edit	Delete

22. Ábra: Trainer programok kilistázása

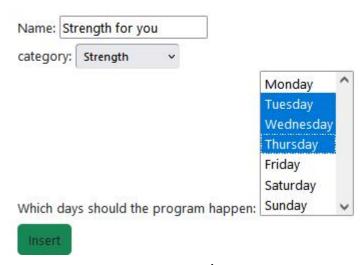
Ha ki tudta törölni a Success felirat fogadja.



23. Ábra: Sikeresen törlődött a program

Ha újat szeretne csinálni, csak rá kell mennie a Make new program nevezetű gombra.

# Program making



24. Ábra: Program készítése

Itt kitudja választani a program nevét, kategóriáját és melyik napokon szeretné, hogy a program lefolyjon.

Következő lapon kapnak olyan kérdéseket a kiválasztott napokra, hogy mennyi gyakorlatot szeretne rájuk.

# Program making

How many exercises should there be on, Tuesday 2	0
How many exercises should there be on, Wednesday 1	٥
How many exercises should there be on, Thursday 2	٥
go next	

25. Ábra: Gyakorlatok számának kiválasztása napokra nézve

Az utolsó lapon a gyakorlatokat kell kiválasztani és a rájuk járó ismétlést.

#### Program making

Tuesday			Wednesday		
Exercise: Sit-up	→ How many? 2	٥	Exercise: Pull-up	✓ How many? 20	0
Exercise: Squat	How many? 22	0			
Thursday					
Thursday  Exercise: Lunge	✓ How many? 10	0			

26. Ábra: Gyakorlat kiválasztása, ismétlések kiválasztása

Miután sikerült létrehozni a programot a mégnézhetjük a My works-ben, hogy létrejött-e.

# Strength for you

Created by: Fruzsi Pelda

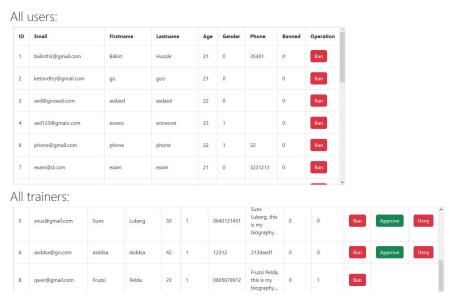
Category: Strength

#### Popularity: 0

27. Ábra: Bizonyíték a létrejött programról

Létrejött.

### Admin rész



28. Ábra: Felhasználó engedélyek

Ezen az oldalon tudják kitiltani, illetve feloldani a felhasználókat. Az edzők regisztrációját is itt tudják elfogadni.

### Trainer programs:

Program ID	Creator name	Category	Popularity	Blocked	Operation
1	Josh Trejning	Weightloss	1	0	Block
2	Fruzsi Pelda	Cardiovascular	2	0	Block
3	Bruise Knee	Flexibility	3	0	Block
4	Josh Trejning	Strength	2	0	Block
5	Bruise Knee	Balance	2	0	Block
5	Fruzsi Pelda	Weightloss	1	0	Block

### User programs:

Program ID	Firstname	Lastname	Blocked	Operation
7	eooeo	eooeooe	1	Unblock
31	Bálint	Huszár	0	Block
32	Smith	Jhon	0	Block

29. Ábra: Program engedélyek

Itt tudják eltüntetni, illetve láthatóvá tenni a felhasználók edzés programjait.

# Trainers average rating:

Trainer ID	Firstname	Lastname	Average score
1	Josh	Trejning	3
3	Bruise	Knee	3.5
4	Sesion	Lesion	2.5
5	Suns	Luberg	3
8	Fruzsi	Pelda	3.25

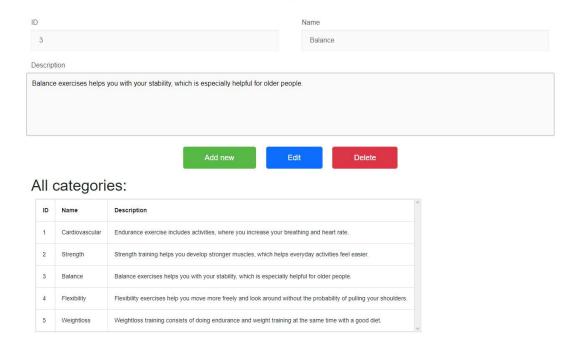
# All ratings:

Josh Trejning	1	BEST TREJNER	Delete
Josh Trejning	2	rating5	Delete
Josh Trejning	5	I really liked doing he's program.	Delete
Josh Trejning	4	not bad	Delete
Bruise Knee	2	rating2	Delete
	Josh Trejning  Josh Trejning	Josh Trejning 5  Josh Trejning 4	Josh Trejning 5 I really liked doing he's program.  Josh Trejning 4 not bad

30. Ábra: Értékelések

Adminok itt láthatják az edzők átlag értékelését és az összes megjegyzést, amelyeket törölni is tudják.

#### Categories



31. Ábra: Kategóriák

Ezen a felületen tekinthetik meg az összes gyakorlat kategóriát.

Kategóriákat törölhetik, módosíthatják és új kategórákat is vihetnek be az adatbázisba.

## FELHASZNÁLT IRODALOM

W1.http://www.w3schools.com/

 $W2.\, {\hbox{http://www.jquery.com}}$