***ADY-SULIRÁDIÓ***

***-Éld a szünetet-***

A képen szöveg, képernyőkép, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

*Az Ady Endre Elméleti Líceum Rádió weboldala*

*Ady Endre Elméleti Líceum,*

*Nagyvárad 2023*

*Készítette:Toth Ferencz XII.C*

*Felkészítő tanár:Kotró László-Lehel*

*Tartalomjegyzék*

[BEVEZETÉS 3](#_Toc135666724)

[FELHASZNÁLT PROGRAMOK 4](#_Toc135666725)

[A DOLGOZAT LEÍRÁSA 5](#_Toc135666726)

[ZENEKÉRÉS 6](#_Toc135666727)

[AZ ADATOK RÖGZÍTÉSE 7](#_Toc135666728)

[ADMIN PANEL 8](#_Toc135666729)

[BIBLIOGRÁFIA 10](#_Toc135666730)

# ***BEVEZETÉS***

Manapság az internet fontos szerepet játszik az életünkben.A dolgozat azért készült el,hogy az Ady Endre Elméleti Líceum rádiós csapatának könnyebb legyen a munka,illetve hogy a diákok és tanárok egyaránt élvezhessék a zenéket a szünetekben.

A weboldal megnyitásához nincs szükség különleges programokhoz vagy gyors netre,hiszen az elkészitéshez MySQL ,PHP,HTML lett használva.

A PHP kezdetben csak egy makrógyüjteménynek indult ,ami a személyes honlapok programozását volt hivatott támogatni.Neve is innen ered: Personal Home Page(más források szerint Personal Homepage Programming).A PHP azonban túlnőtt kezdeti feladatán és mára már egy komplett WEB-programozói nyelvvé alakult.

A PHP az egyik legelterjedtebb webes programozási nyelv,ami mára már általános célú nyelvvé nőtte ki magát.Ingyenessége és széleskörű elérhetősége biztositja a továbbra is folyamatosan növekvő felhasználói bázist számára.A PHP gyorsan tanulható,de a tapasztalt programozók számára is hatékony eszközöket nyújt,ezért érdemes vele megismerkedni.

A MySQL, ahogy a neve is mutatja, egy SQL-alapú adatbázis-kezelő rendszer vagy DBMS. A nyílt forráskódú szoftvert jelenleg az Oracle, a Java programozási nyelvet is kifejlesztő vállalat tartja karban. A MySQL képes az adatok táblázatokban történő tárolására, kezelésére és megjelenítésére. Kliens-szerver rendszerként működik. Míg az adatbázis szerverként működik, amelyen minden lényeges információ tárolódik, addig a szoftver kliensnek tekinthető. A szoftver segítségével a relációs adatbázis felhasználói különböző lekérdezéseket fogalmazhatnak meg az SQL lekérdezési nyelven, és küldhetik el azokat az adatbázis-rendszernek. Ezeket aztán a MySQL feldolgozza, ezért az adathozzáférés is fontos eleme a MySQL-nek. A MySQL-t nagyfokú platformfüggetlenség jellemzi. A MySQL több mint 20 különböző platformon használható, beleértve a népszerű Windows, macOS és Linux operációs rendszereket is. Ráadásul a MySQL telepítése szuper egyszerű.

# 

# ***FELHASZNÁLT PROGRAMOK***

Első helyen említeném meg a Visual Studio Code nevű programot,amelyet a legtöbbet használtam a weboldal elkészítéséhez. A **Visual Studio Code** (rövidítve: **VSCode** vagy **VS Code**) ingyenes, [nyílt forráskódú](https://hu.wikipedia.org/wiki/Ny%C3%ADlt_forr%C3%A1sk%C3%B3d%C3%BA_szoftver" \o "Nyílt forráskódú szoftver) kódszerkesztő, melyet a Microsoft fejleszt,Windows,Linux és macOS operációs rendszerekhez. Támogatja a hibakeresőket, valamint beépített Git támogatással rendelkezik, továbbá képes az intelligens kódkiegészítésre az IntelliSense segítségével. A VSCode-ban a felhasználók megváltoztathatják a kinézetet (témát), megváltoztathatják a szerkesztő gyorsbillentyű-kiosztását, az alapértelmezett beállításokat és még sok egyebet. Támogatja a kiegészítőket, melyek segítségével további funkciók, testreszabási lehetőségek érhetőek el. A második helyen emliteném a XAMPP nevű programot amely segiségével futattam a php weboldalakat. A XAMPP egy ingyenesen elérhető, nyílt forráskódú programcsomag, amely teljes körű fejlesztői környezetet biztosít webes alkalmazások létrehozásához és teszteléséhez. A név az Apache HTTP szerver, a MySQL adatbázis, a PHP és a Perl betűszavak rövidítéseiből ered. Az XAMPP telepítése és beállítása egyszerű, így kezdők is könnyen használhatják. Az alkalmazás segítségével könnyedén létrehozhatunk helyi fejlesztői környezetet a számítógépünkön, ahol tesztelhetjük és fejleszthetjük webalkalmazásainkat, mielőtt azokat éles környezetbe helyeznénk. Fontos megjegyezni, hogy az XAMPP elsősorban fejlesztési és tesztelési célokra szolgál, és nem javasolt termelési környezetben való használata. A termelési rendszerekhez általában komolyabb biztonsági beállítások és konfigurációk szükségesek. Végül de nem utolsó sorban,fontos szerepet játszott az elkészitésben a Google Chrome,melyben tesztelve lett a weboldal.A Google Chrome a Google által fejlesztett ingyenes és népszerű internetes böngészőprogram.

# ***A DOLGOZAT LEÍRÁSA***

A képen képernyőkép, szöveg, tervezés, internet látható

Automatikusan generált leírás

A weboldal reszponzív dizájnnal rendelkezik,így egy egyszerű okostelefon segítségével is elérhető a weboldal mindenki számára.Szünetekben számos zene játszódik le a rádióban,jókedvet teremtve a diákoknak,tanároknak egyaránt.A weboldal lényege egyszerűen és hatékonyan zenét kérni.

A weboldal témája változtatható fekete vagy fehér téma közül lehet választani,ezt egyszerűen a hold,vagy nap ikonra rákattintva lehet megtenni.

A képen szöveg, képernyőkép, Grafikus tervezés, Grafika látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

# ***ZENEKÉRÉS***

A weboldalon található ,,Zenekérés’’ menüpont egy új lapra irányítja át a felhasználót.A diákok és tanárok egyaránt itt küldhetik el kedvenc zenéjük címét,melyet a rádiósok letöltenek és lejátszanak a rádióban.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

A név mezőbe a felhasználó valódi nevét kell megadni,majd ezt követi a zene-előadó fül ahol meg kell adni a zene címét és annak előadóját.

Majd nem utolsó sorban meg kell adni egy érvényes email címet,és ezután csak a ,,Beküldés’’gombra kell rányomni.Ezt követően az adatok rögzítve lesznek az adatbázisban

# ***AZ ADATOK RÖGZÍTÉSE***

Az adatbázis szerkezete:

A képen képernyőkép, szöveg, szoftver, Weblap látható

Automatikusan generált leírás

A képen látható hogy két tábla létezik.A ,,users’’ nevű tábla a zenekéréseket tartalmazza.

A ,,tb\_admin’’ nevű tábla pedig az adminok adatait tartalmazza.

Az adatok rögzitése az adatbázisba a következő módon történik:

<?php

if(isset($\_POST['submit'])){

$name = $\_POST['name'];

$last = $\_POST['last'];

$email = $\_POST['email'];

$conn = mysqli\_connect("localhost","root","","adysuliradio");

$sql = "INSERT INTO users(name,last,email) VALUES ('$name','$last','$email')";

mysqli\_query($conn,$sql);

}

?>

Az admin megtekintheti a rögzitett adatokat az admin panelen.A megtekintéshez szükséges az admin bejelentkezése amelyhez kell az admin neve és jelszava.Az adminnak joga van törölni a már megkapott és feldolgozott kéréseket.

# ***ADMIN PANEL***

Az admin panel a következőképp néz ki:

A képen szöveg, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Az oldal lekéri az adatokat amelyek az adatbázisba vannak rögzítve.A lekérdezés a követezőképp történik:

<?php

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result))

{

?>

<td><?php echo $row['user\_id']; ?></td>

<td><?php echo $row['name']; ?></td>

<td><?php echo $row['last']; ?></td>

<td><?php echo $row['email']; ?></td>

<td><a *href*="delete.php?user\_id= <?php echo $row['user\_id'];?>

"*class*="btn btn-danger">Törlés</a></td>

</tr>

<?php

}

A weboldal bootstrap segítségével lett elkészítve,az adatok táblázatba kerülnek:

<div *class*="card-body">

<table *class*="table table-bordered text-center">

<tr *class*="bg-dark text-white">

<td> Felhasználó ID </td>

<td> Név </td>

<td> Előadó/Zene </td>

<td> Email </td>

<td> Törlés </td>

</tr>

<tr>

Az adatok törlése az admin panelről egyszerűen történik:

if (isset($\_GET['user\_id'])) {

$user\_id = $\_GET['user\_id'];

$sql="DELETE FROM users WHERE user\_id=$user\_id;";

header('location: manage.php');

$row = $con->query($sql);

}

?>

# ***BIBLIOGRÁFIA***

1. <https://hu.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code>
2. <https://hu.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome>
3. <https://webiskola.hu/php-ismeretek/mi-az-a-php-fogalma-bemutatasa/>
4. https://webiskola.hu/javascript-ismeretek/mi-az-a-javascript-a-js-bemutatasa/