



# **- E&B PODCAST STÚDIÓ BÉRLÉS- szolgáltatáskezelő rendszer**

Neked szól az élmény!

Készítette: Bocsi Éva Julianna, Kovács Balázs

Budapest, 2024. április 24.

# **Tartalom**

- 1. Rólunk**
- 2. A csapatmunka**
- 3. Timing (angol)**
- 4. A projektről röviden**
- 5. Felhasznált segédprogramok, szoftverek**
- 6. Applikációk és funkcióik**
- 7. Projekt/Adatbázis struktúra**
- 8. A podcastudio bemutatása**
- 9. Swot elemzés (angol)**
- 10. Webalkalmazás**
- 11. Asztali alkalmazás**
- 12. Továbbfejlesztés**

# A készítőik:

Szűcsné Bocsi Éva Julianna, és Kovács Balázs

## Csapatmunka

Figma

Github

Teams

## Felhasznált szoftverek, segédprogramok

Backend: PHP, Laravel, Xampp, Vite (Visual Studio Code)

Frontend: Vite, React javascript (Visual Studio Code)

Desktop: Windows Form (Visual Studio Community)

## Applikációk és funkcióik

Webalkalmazás	Asztali alkalmazás
Regisztráció	Regisztráció
Beléptetés, kijelentkezés	Beléptetés, kijelentkezés

Foglalás	Foglalás
Szolgáltatások ismertetése	Szolgáltatások ismertetése
Megrendelés	Megrendelés és módosítás
	Számlázási adatok küldése

## A projektről:

### Miért tartjuk fontosnak egy Podcast Stúdió foglaló rendszer kidolgozását?

Podcast stúdió foglaló rendszerünket azért hoztuk létre, mert a **2020-as Covid válsághelyzet**, sokak számára újra tervezést igényelt. **A cégek átalakították működésüket, ha módjukban állt vagy a megváltozott helyzet tönkretette őket.**

A lakosság egy része otthonukban voltak biztonságban. A cégek működésük igazolásaként, marketing eszközként használták fel a podcastolást mint lehetőséget. A podcastolás egyre inkább népszerűbb lett, stúdiókat alakítottak ki világszerte, hogy megmutassák magukat az emberek..

A podcast beszélgetések lehetőséget adtak a cégeknek, hogy megosszák tudásukat szakértelmüket a nagyközönséggel.

### Mi a célja a Podcast Stúdió rendszer kidolgozásának?

**Egy szolgáltatás időpontfoglaló rendszer mintát építünk fel, amelynek alapjául szolgál a fent említett téma az E&B Podcsast Studio, amely egy weboldalon keresztül és asztali alkalmazáson keresztül segíti a Podcast üzemeltetőjét a stúdió kezelésében.**

A webes és asztali alkalmazás később a legtöbb szolgáltatáskezelő rendszerhez hasonlóan kis-és középvállalkozások számára implementálható/megvásárolható lesz.

Mire lesz alkalmas a rendszer: **Egyéni személyek, vállalkozók, cégek kapnak egy online webes platformot, és egy hozzátartozó asztali alkalmazást.** Ezen két platformon keresztül a stúdióval rendelkezők megvalósítják a foglalásaikat. Értékesíteni tudjuk majd az általunk felépített alkalmazásokat számukra testreszabottan.

# A Podcast stúdió bemutatása:

**“Engedd, hogy bemutassam a Podcaststudio csodálatos világát! Vadonatúj épületünkben lenyűgöző belső terek és letisztult design vár, melyeket a legkiválóbb elektronikai eszközök tesznek tökéletessé. Hangrögzítésre, élő közvetítésre és még a saját eszközeid bevonására is lehetőség van. Itt minden adott a magas minőségű podcastek létrehozásához és megosztásához!**

**Kíváncsi vagy további részletekre? Kattints most, hogy felfedezd, hogyan lehet saját podcastjeidnek otthont adni ebben a lenyűgöző stúdióban! Bérleti lehetőségekről és további részletekről itt olvashatsz.”**

## **A stúdió technikai leírása:**

A podcast stúdió egy ízlésesen berendezett jó hangulatú, helyszín, amely 24 négyzetméteren terül el, hangszigeteléssel ellátott, bevilágított, minimalista stílusban berendezett helyszín.

A stúdió közepén található egy asztal, amely körbe ülhető, 4-5 darab szék is elhelyezhető, az asztalon alapvetően egymással szemben felszerelt 1-1 RODE PodMic dinamikus podcast mikrofon található, amely tökéletes áthangolódást biztosít mind az előadó, mind a beszélgetőpartner számára. A rögzítést egy **RODE Rodecaster PRO** podcast keverőpult biztosítja.

**A képi rögzítést, 2 db go pro 8 -as kamera biztosítja. 2 db tabletet biztosítunk, az esetleg jegyzeteléshez, vagy saját jegyzetek, prezentációk eléréséhez.**

A stúdió helyszínhez egy alapszolgáltatási csomag kapcsolódik, amely a fenti eszközökből áll kiegészíthető választható extra szolgáltatásokkal.

# Backend

**A backend feladata**

**backend szoftverek**

**adatbázis felépítés**

# Adatbázis architektúra

podcast: megrendelo
felhasznaloid : bigint(20) unsigned
felhasznalonev : varchar(12)
jelszo : int(6)
nev : varchar(13)
email : varchar(22)
lakcim_irsz : int(4)
lakcim_telepules : varchar(10)
lakcim_cim : varchar(24)
telefonszam : varchar(20)
szamlazasi_adatok : enum('true','false')
szigsz : varchar(8)
szuletesi_datum : date

podcast: szolgaltatasok
szolgaltatasid : bigint(20)
szolgaltatasmegnevezes : varchar(50)
csomagid : bigint(20)
szolgaltataskezdele : datetime
szolgaltatasvege : datetime
ar : decimal(20,0)

podcast: szamlatetelek
szamlaid : bigint(20) unsigned
szolgaltatasid : bigint(20) unsigned
mennyiseg : int(11)

podcast: szamlazasiadatok
szamlaid : bigint(20) unsigned
felhasznaloid : bigint(20) unsigned
szamlaazonosito : varchar(20)
bankszamlaszam : varchar(20)
szamlazasiirsz : varchar(8)
szamlatelepuless : varchar(30)
szamlacime : varchar(30)
teljesitesvege : date
kiallitva : date
teljesitesdatum : date
teljesitve : enum('true','false')

podcast: fogalas
foglalasid : bigint(20) unsigned
felhasznaloid : bigint(20) unsigned
foglalaskezdele : datetime
foglalasvege : datetime

# Alkalmazás működési mechanizmusa részek/oldalak

Web/alkalmazás - Frontend

I.

Főoldal

- header:

hangulatkép a stúdióról/üzenet/mottó/logó

navigációs menü:

Regisztráció nélküli menü

- Rólunk
- Foglалás
- Regisztráció
- Kapcsolat
- Belépés

Belépett/Regisztrált menü

- Rólunk
- Foglалás
- Profil
- Kijelentkezés

Kiegészítő oldalak:

- Regisztrációt köszönő oldal
- Kosár oldal/megrendelést megerősítő oldal
- Megrendelést köszönő oldal
- Kapcsolat felvételi formot köszönő oldal

- body

szolgáltatás leírása, bemutatkozó szöveg (kedvcsinálót), fotó

- footer

logók, social ikonok, webcím

[RÖLUNK](#)[FOGLALÁS](#)[REGISZTRÁCIÓ](#)[KAPCSOLAT](#)[BÉLÉPÉS](#)

# A NEKED SZÓLÓ ÉLMÉNY!

PODCAST / STÚDIÓ BÉRLÉS

TEL: 06303379962

## PODCAST STÚDIÓ BÉRLÉS

ENGEDD, HOGY BEMUTASSAM A PODCASTUDIO CSODÁLATOS VILÁGÁT! VADONATÚJ ÉPÜLETÜNK BEN LENYÜGÖZŐ BELSŐ TEREK ÉS LETISZTULT DESIGN VÁR, MELYEKET A LEGKIVÁLÓBB ELEKTRONIKAI ESZKÖZÖK TESZNEK TÖKÉLETESSE. HANGRÖGZÍTÉSRE, ÉLŐ KÖZVETÍTÉSRE ÉS MÉG A SAJÁT ESZKÖZEID BEVONÁSÁRA IS LEHETŐSÉG VAN. ITT MINDEN ADOTT A MAGAS MINŐSÉGŰ PODCASTEK LÉTREHOZÁSÁHOZ ÉS MEGOSZTÁSÁHOZ!

KÍVÁNCSI VAGY TOVÁBBI RÉSZLETEKRE? KATTINTS MOST, HOGY FELFEDEZD, HOGYAN LEHET SAJÁT PODCASTJEIDNEK OTTHONT ADNI EBBEN A LENYÜGÖZŐ STÚDIÓBAN! BÉRLÉSI LEHETŐSÉGEINKRŐL ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEKRŐL ITT OLVASHATSZ.

[FOGLALÁS](#)

# A NEKED SZÓLÓ ÉLMÉNY!



[PODCASTSTUDIOBERLES.COM](https://podcaststudioberles.com)



[INFO@PODCASTSTUDIOBERLES.COM](mailto:info@podcaststudioberles.com)



## II. Regisztrációs oldal, a regisztrációs folyamathoz (Profil adatok)

Felhasználói Név

Jelszó

Név

Email cím

Telefonszám

Személyi azonosító szám

Születési dátum

-----

Cégként regisztrálok\* /igen/nem

-----

Ország

Irányítószám

Település neve

Községi terület neve

Községi terület jellege

Házszám

Épület

Lépcsőház

Emelet

Ajtó

Számlázási adatok (u.a)/nem

Cég neve

Cégtípus

Adószám:

Bankszámlaszám:

Ország

Irányítószám

Település neve

Közterület neve

Közterület jellege

Házszám

Épület

Lépcsőház

Emelet

Ajtó



# A NEKED SZÓLÓ ÉLMÉNY!

PODCAST / STÚDIO BÉRLÉS  
TEL: 06303379962

RÖLUNK FOGLALÁS REGISZTRÁCIÓ KAPCSOLAT BELEPÉS

## STÚDIO BÉRLÉS REGISZTRÁCIÓ

FIÓK ADATOK

FELHASZNÁLÓI NÉV

JELSZÓ

JELSZÓ

JELSZÓ

SZEMÉLYES ADATOK

NÉV

NÉV

EMAIL

EMAIL

TELEFONSZÁM

TELEFONSZÁM

SZEMÉLYAZONOSÍTÓ JEL

SZEMÉLYAZONOSÍTÓ JEL

SZÜLETÉSI DÁTUM

SZÜLETÉSI DÁTUM

ORSZÁG

ORSZÁG

IRÁNYÍTÓSZÁM

IRÁNYÍTÓSZÁM

TELEPÜLÉS NEVE

TELEPÜLÉS NEVE

KÖZTERÜLET NEVE

KÖZTERÜLET NEVE

KÖZTERÜLET JELLEGE

KÖZTERÜLET JELLEGE

HÁZSZÁM

HÁZSZÁM

ÉPÜLET

ÉPÜLET

LÉPCSŐHÁZ

LÉPCSŐHÁZ

EMELET

EMELET

AJTÓ

AJTÓ

☐ CÉGKÉNT REGISZTRÁLOK

☐ A FELHASZNÁLÓ FELTÉTELEKET ÉS BIZTONSÁGI FELTÉTELEKET  
ELOLVASTAM ÉS ELFOGADOM

TOVÁBB

## FOGLALÁS MENETE

- 1 REGISZTRÁCIÓ
- 2 BELEPÉS
- 3 GYÁRTÁSI IDPONTOK FOGLALÁSA
- 4 VÁGÁS, UTÓMUNKÁK(OPCIONÁLIS)
- 5 KÉSZ ANYAGOK ÁTADÁSA, FELTÖLTÉSE
- 6 KÉSZ ANYAGOK ÁTADÁSA, FELTÖLTÉSE
- 7 LIVE STREAMING, ÉLŐBEN(OPCIONÁLIS)
- 8 SOCIAL MÉDIA, KOMMUNIKÁCIÓ

# A NEKED SZÓLÓ ÉLMÉNY!



PODCASTSTUDIOBERLES.COM



INFO@PODCASTSTUDIOBERLES.COM

(Regisztráció visszaigazolása, üzenet küldése postafiókba, amelyet a 48 órán belül vissza kell igazolnia.)

### III. Regisztrációt köszönő oldal!

1. Regisztrációját és foglalását követően visszaigazoló e-mailt kap amelyben **megköszönjük a foglalását, és foglalási adatait megjelenítjük.** Kérjük, igazolja vissza, e-mail címét egy url-re kattintással, amely egyben visszaküldi a bejelentkezési oldalra (Login, amely Felhasználó nevével és jelszavával történik)

Új menüpontok kiegészítése: Belépve, Profil

### IV. Profil adatok megjelenítése

A profil oldalon megjelenítjük visszaadjuk a személyes illetve céges adatait, a megrendelt szolgáltatási adatokat.

(Itt történik a profil adatok visszaadása:(személyes adatok, számlázási adatok, foglalási adatok.)

Asztali alkalmazás esetén a bekért adatok segítségével tudunk számlát adni, illetve az adatok törlését, módosítását megvalósítani.

## V. Időpontfoglalás/szolgáltatás kérése folyamat:

Foglalasi időpont kiválasztása

Naptár felület

foglalasid

felhasznaloid

foglalaskezdet

foglalasvege

Foglalási szolgáltatások kiválasztása

szolgáltatasisid

szolgáltatasmegnevezes

csomagid

foglalaskezdet

foglalasvege

ar

Szolgáltatások megnevezése

Basic csomag

letszam

extra orak (0-7)

catering (2-6)fő

regisztraciosadatokraszamla (checked)

cegadataimrakeremaszamlat (checked)

technikus

utomunka

podcastgrafikatervezes

caskhangrogzites

felhoalapuletoltes

**Az időpont foglalása csak regisztrált felhasználók számára lesz elérhető.**

-Naptár megjelenítése grafikusán/a szabad időpontokkal

-tól:Év nap, óra kiválasztása, tol -ig grafikusán

**Basic csomag plusz kiegészítő szolgáltatások:**

**Basic csomag tartalma:**

2 db mikrofon állvánnyal, 2 db kamera, hangi és képi nyersanyag átadása megrendelő által adott adathordozón

**Kiegészítő szolgáltatások választása opció:**

- 1 fő technikus biztosítása
- hangi-képi anyag elérhetőségének biztosítása felhőalapú szolgáltatásból
- Podcast arculattervezés
- LIVE STREAM SOCIAL MEDIA FELÜLETRE
- Egyedi lehetőségek/megrendelő kérését, igényeihez igazodva

Extra óra kiválasztási opció, kedvezményt biztosítunk majd, a plusz órák kiválasztására, kedvezményesen(rádiógombok hozzáadásával)

**A backendben: korlátozni fogjuk** melyek azok a dátumok amelyek pirosan jelölik, hogy nincs mód a foglalásra. Melyek a **foglalt napok és órák**, és melyek azok az általános napszakok, amikor **nincs mód** a foglalásra, mert **zárva tart** a Stúdió.

Itt az asztali alkalmazás segíthet adminak , hogy mikor vannak ünnepek vagy beállított nyitvatartás.

Továbbá az időpont alatt, mi ajánljuk majd fel opcionálisan a kiválasztott időpontot, ahol üres helyek vannak.

Ennél a résznél a folyamatok ketté válnak a fix áras szolgáltatás lefizetése, vagy az egyedi szolgáltatási opciók feldolgozásához!

Az egyedi/extra igények a megjegyzés rovatban történő feldolgozás, az asztali alkalmazáson lesz majd bevihető a rendszerbe.

## **VI. Megrendelés/Kosár oldal**

A megrendelés/kosár oldalban visszaadjuk az alábbi adatokat megerősítésre ha Basic csomagot választott:

1. Számlázási és megrendelő adatok
2. Szolgáltatás megrendelése adatok

### **Adatok ismertetése:**

-----(itt szerepeltetem a rögzített megrendelési adatokat---

Rendelés megerősítésre kattintva tovább irányítjuk a fizetési oldalra Basic csomag választása esetén.

## **VII. Fizetési oldal (Banki szolgáltatói felület kiegészítést igényel) Illusztrálva lesz.**

-

## **VIII. Megrendelés köszönő oldal**

A kifizetést követően, visszairányítjuk vásárlást köszönő oldalunkra, ahol meg köszönjük megrendelését.

Amennyiben egyedi kéréssel fordult felénk:(Megjegyzés rovatot töltött ki, vagy és extrákat jelölt meg pluszban, úgy a megrendelés nem kerül a kosárba, hanem árajánlatkérésnek minősül a küldése.

Így a megrendelés gomb helyett ajánlat kérése küldése gomb jelenik meg.

**Adattáblák:** (tábla 1. - Ha nem csinálunk külön oldal csak a login-hoz és kötjük hozzá a reg. további adatait, de lehet felesleges.?)

I. Regisztrációs adatok:

-----

Belépési adatok:

Felhasználói név

jelszó

jelszó mégegyszer

Személyes adatok:

Név

Email

Lakcím

Telefonszám

Elmúlt 18

Számlázási adatok:

Cégnév

Számlázási cím

Személyazonosító szám

Adószám

Bankszámlaszám

Elmúlt 18

**II. Foglalási adatok/Adattábla 2**

Szolgáltatási Csomag kiválasztása

Basic Csomag

Szabad időpontok kiválasztása

dátum

dátum 2



Extra órák

Foglalt órák száma/alkalom

Kapcsolattartó Email

Kapcsolattartó telefonszám

Bérelt órák száma összesen

Catering/fő

Céxadokra kér számlát

Regisztrációs adataira kér számlát

## **szolgáltatások**

Extra szolgáltatások

1 fő technikus

Csak hangrögzítést kér

Képi vagy hangi utómunka

Felhőalapú elérhetőség biztosítása

Podcast grafikai tervezés

Live stream social média felületeken

Szöveges üzenet - egyedi feldolgozása-

(Asztali alkalmazásból)

---

Profil szerkesztési opció/ weben és . v. asztali alkalmazáson keresztül.

Adatlekérdezés asztali alkalmazáson keresztül számlázáshoz

Adatok törlése, frissítése asztali alkalmazáson

Új adat felvétele asztali alkalmazáson keresztül

adószám kell

születési idő kérése

Összegzés

sajnos idő hiány miatt

A fizetési menüpontot nem készítettük el a banki szerződ

árváltoztatást csak lokális gépről

Admin csak asztali oldalról. (Felhasználó nem változtathat a felületén)

Szolgáltatások tabla

Szolgaltasnev: Basic Csomag

Leiras

Alapfelszerelés: mikrofonok, fejhallgatók stb.

Segítség a felvétel indításához és leállításához

Alapvető hangmérnöki támogatás

ar: 12000

Szolgaltasnev:Basic Csomag Plusz

Alapfelszerelés: mikrofonok, fejhallgatók stb.

Segítség a felvétel indításához és leállításához

Alapvető hangmérnöki támogatás

Vágatlan anyag átadása adathordozón és felhőszolgáltatáson

ar: 18000

Szolgaltasnev:Business Csomag

Egyéni hangmérnök és producerek rendelkezésre állása

Testreszabott podcast tervezés és tartalomfejlesztés

Kiterjesztett utómunka szolgáltatások: zenei betétek, hanghatások, grafikai dizájn stb.

Felhőalapú anyag tárolás és letöltés

Vágás és utómunka

Social media megjelenési opciók

Arculattervezés

ar: 26000

Szolgaltasnev:Cinema Csomag

Professzionális kamera- és fénytechnika

Tapasztalt operatőrök és rendezők rendelkezésre állása

Testreszabott podcast tervezés és tartalomfejlesztés

Kiterjesztett utómunka szolgáltatások: zenei betétek, hanghatások, grafikai dizájn stb.

Felhőalapú anyag tárolás és letöltés

Vágás és utómunka

Social media megjelenési opciók

Arculattervezés

ar: 80 000

Szolgáltatásnev:VIP Csomag

Professzionális kamera- és fénytechnika, valamint magas színvonalú hangtechnika

Tapasztalt operatőrök, rendezők és hangmérnökök rendelkezésre állása

Testreszabott podcast tervezés és tartalomfejlesztés, egyedi témaválasztás

Kiterjesztett utómunka szolgáltatások: zenei betétek, hanghatások, grafikai dizájn stb.

Felhőalapú anyag tárolás és letöltés, biztonsági másolatokkal

Vágás, utómunka és kész anyag szállítása a megadott formátumban

Social media megjelenési opciók és promóciós támogatás

Arculattervezés és marketing stratégia kidolgozása

Exkluzív podcast megjelenési lehetőségek, hirdetési felületek

Személyre szabott tanácsadás és támogatás a podcast fejlesztésében és népszerűsítésében

150 000

-----csomagok végleges-----

```
{  
"szolgáltatásnev": "Basic Csomag",  
"leírás": "mikrofonok. 2 db tablet, 2 db go pro kamera, fejhallgatók, Segítség a felvétel indításához  
és leállításához, Alapvető hangmérnöki támogatás, Utómunka, Vágatlan anyag átadása hozott  
adathordozón",  
"ár": "50000"  
}
```

```
{  
  "szolgáltatatasnev": "Basic Csomag Plusz",  
  "leiras": "mikrofonok, 2 db go pro kamera, 2 db tablet, fejhallgatók, Segítség a felvétel indításához és  
leállításához, Hangmérnök bérlete, Felvétel professzionális kamarákkal (2db), Vágás, utómunka, Podcast  
műsor arculat tervezés, Vágatlan anyag átadása adathordozón és felhő szolgáltatáson keresztül",  
  "ar": "150000"  
}  
  
{  
  "szolgáltatatasnev": "Business Csomag",  
  "leiras": "mikrofonok, 2 db go pro kamera, 2 db tablet, fejhallgatók, Segítség a felvétel indításához  
és leállításához, Hangmérnök bérlete, Felvétel professzionális kamarákkal (2db), Podcast műsor  
arculat tervezés, Live streaming, YouTube, Facebook felületekre, Élőben vágás, Vágatlan és vágott  
anyag átadása adathordozón és felhő szolgáltatáson keresztül",  
  "ar": "250000"  
}
```