



Neumann János Egyetem

GAMF Műszaki és Informatikai Kar

Gyakorlatvezető: Dr. Subecz Zoltán

Babar Kristóf Soma – SS3ZFJ

Fehér Donát – ECFE35

levelező tagozat

Webprogramozás 2 – Második beadandó feladat dokumentációja

Használt eszközök és környezet:

Kódszerkesztők:

- Visual Studio Code
- Notepad++

Webszerver:

- XAMPP v3.3.0

Programozási nyelvek, elvek, stb.:

- PHP
- HTML
- CSS
- Objektum orientált PHP és PDO
- Javascript
- Ajax
- RESTful

PHP verzió

- PHP 8.0.11

Verziókövető szoftver

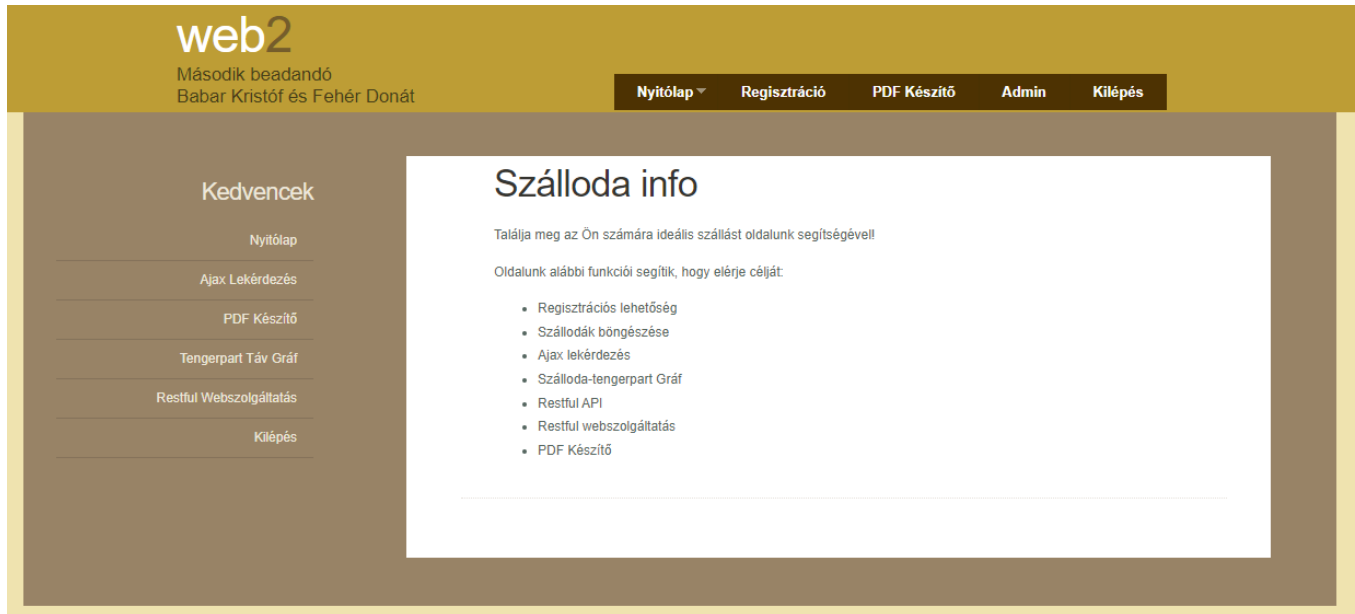
- Github (*Repository elérhetősége:* https://github.com/BabarKristof/web2_part2)

Internetes tárhely

- Mhosting
- link: <http://babar.lioner.hu/>

Bemutató

Weboldalunk egy szálloda kereső alkalmazást hivatott bemutatni.



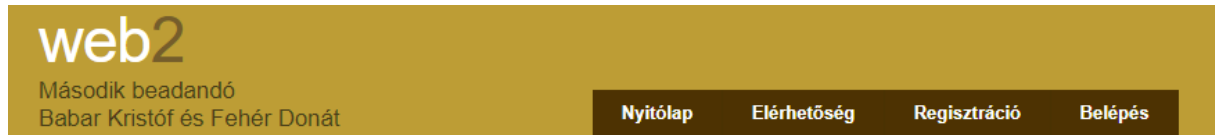
Az oldal alap témája, hogy szállodákról kereshetünk információkat többféle, nekünk szimpatikus módon.

Az oldal funkciói közé tartozna a regisztráció, bejelentkezés, Nyitó oldal, Szállodák böngészése, Tengerpart-távolság Gráf, Kiválasztott szállodatípusok elmentése PDF formátumban, és egyéb webszolgáltatás alapú keresések.

Minden oldalon arra törekedtünk, hogy a kapott minta keretrendszer a lehető legjobban illeszkedő Objektumorientált megoldásokkal bővítsük a feladatok során.

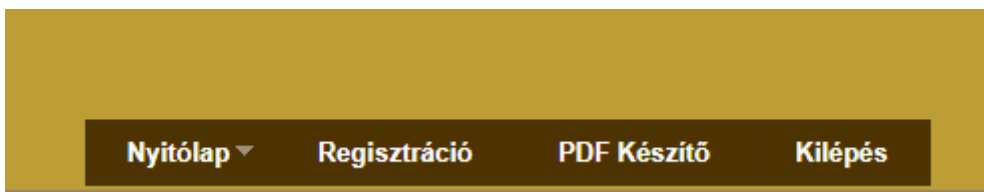
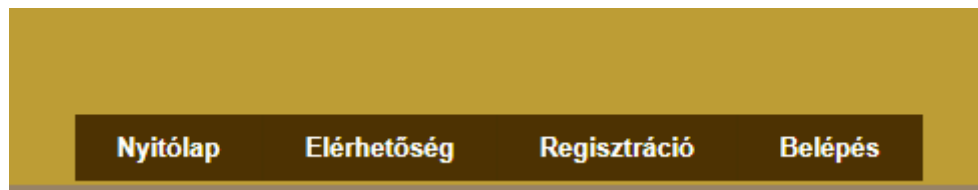
Oldalak bemutatása - menü

Az oldal fejlécében baloldalon elhelyeztük a beadandóval kapcsolatos információkat, jobboldalon pedig a többszintes, adatbázisból generált menüt.



A menü három autentikációs lépcső lapján működik.

1. **Látogató** – Nem ér el lekérdező funkciókat



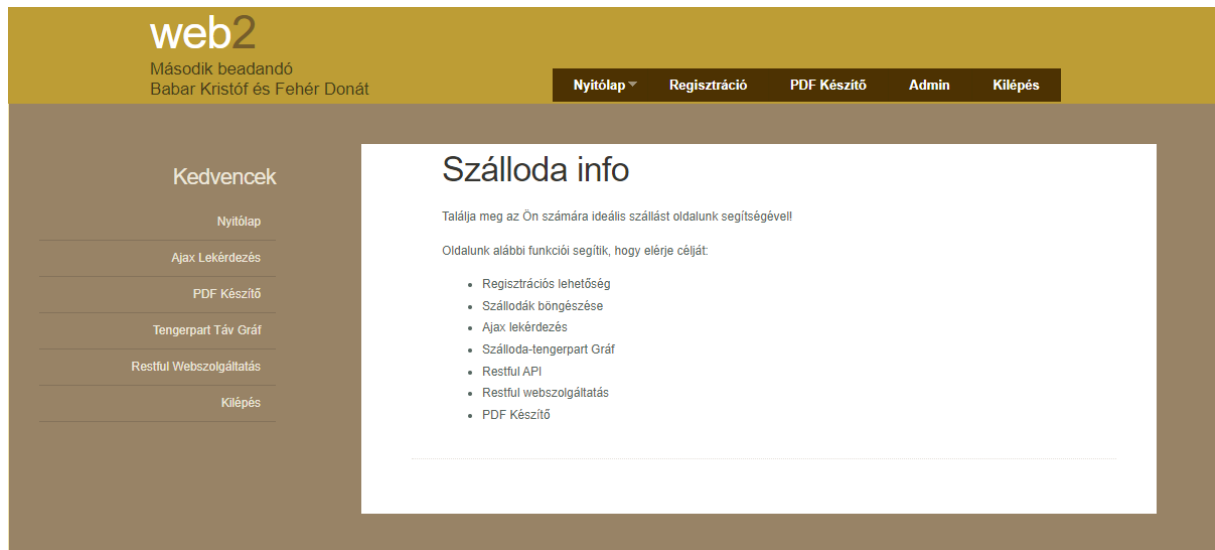
2. **Bejelentkezett felhasználó** – Eléri az összes funkciót
3. **Admin** – Eléri az összes funkciót + Admin oldal

A Bejelentkezett felhasználó és az Admin joggal bírók használhatják a lekérdező funkciókat, melyekhez a nyitólap fül alatti oldalakon keresztül juthatnak el.



Oldalak részletes bemutatása

Nyitólap - alapértelmezett



Az alapértelmezett kezdőoldal a Nyitólap, melyen az oldal címe, mottója és az elérhető funkciók felsorolása olvasható.

Regisztráció



A Regisztráció fülön a felhasználó regisztrálhat magának egy felhasználói fiókot – nem jelentkezett be automatikusan.

Teszteléshez:

Felhasználó név: *kissistvan*

Jelszó: *XYZ123ABC*

Jelszó újra: *XYZ123ABC*

Teljes név: *Kiss István*

Email: kissistv@gmail.com

Majd nyomjunk a Regisztráció gombra.

PDF Készítő

A bejelentkezett felhasználó a választott értékek alapján exportálhat magának PDF formátumban egy listát a kritériumoknak megfelelő szállodákról.

Teszteléshez:

Válasszuk Egyiptomot mint ország,

Válasszuk az 5-ös értékelést

Válasszuk a 300 000 felett opciót

Majd nyomjunk a PDF Készítés gombra

Fontos: engedélyezünk kell a böngészőnknek, hogy letölthesse a fájlt, és PDF viewer böngésző bővítménnyel megnézhetjük az elkészült listát.

Restful Webszolgáltatás

	Azonosító név	Ország
1	Sousse	Tunézia
2	Djerba	Tunézia
3	Sharm El Sheikh	Egyiptom
4	Hurghada	Egyiptom
5	Kecskemét	Magyarország
6	Budapest	Magyarország

A bejelentkezett felhasználó itt GET metódussal láthatja az helységek tábla tartalmát, PUT metódussal módosíthat a meglévőkön, POST metódussal újat vihet fel, DELETE metódussal pedig törölhet,

Tengerpart Gráf

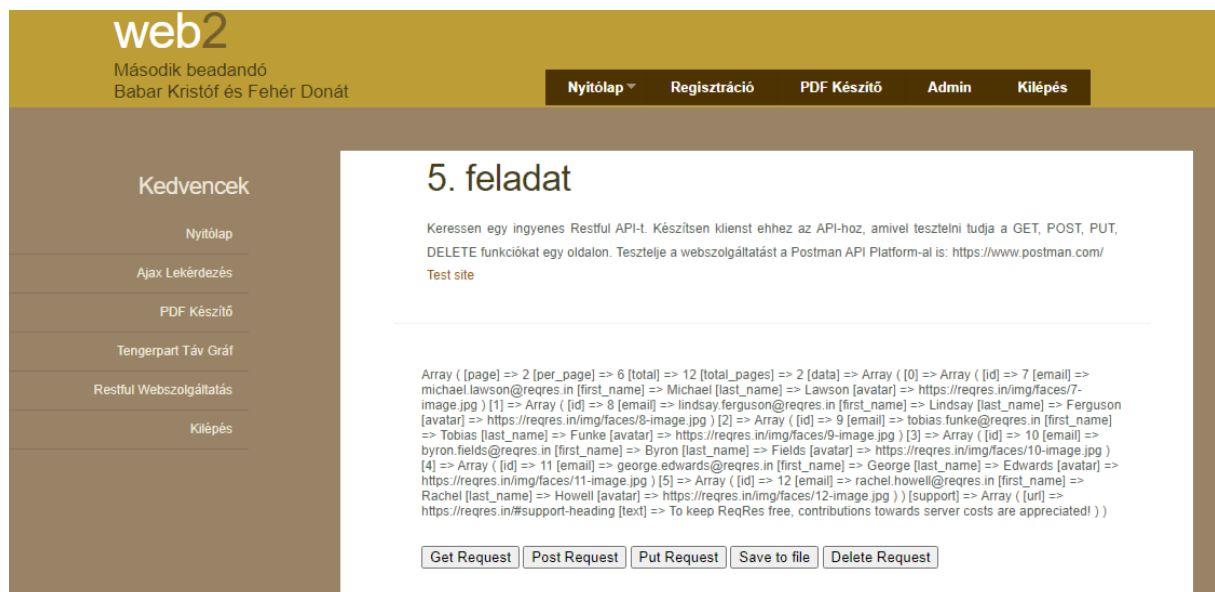


Bejelentkezett felhasználó megtekintheti egy Chart.js segítségével készített gráfon, hogy a szállodák milyen messze vannak egy tengerparttól.

Restful API



Itt a felhasználó előre elkészített API kéréseket indíthat a <https://reqres.in/> weboldallal. A feladat az volt, hogy készítsünk get, post, put, delete rest api hívásokat. Ezek teljesültek mind. A képen látható nyomógombokkal ki lehet próbálni őket, illetve készítettünk a teszteléshez egy blank test site-ot is. A felhasználó talál ott egy leírást.



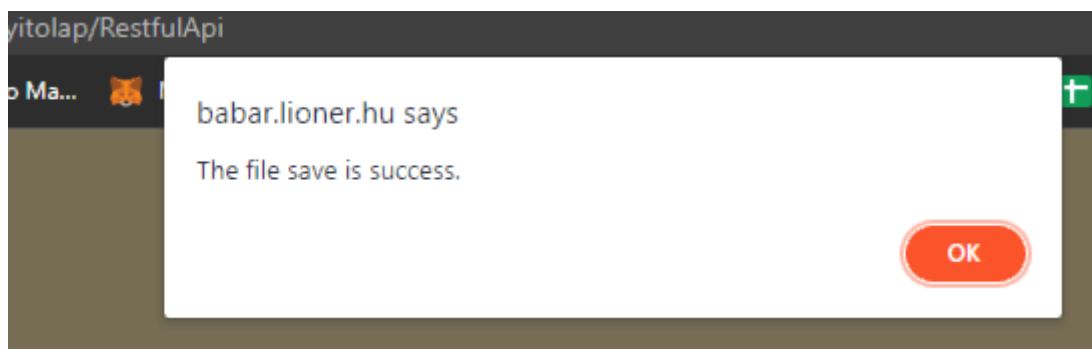
get api kérés



post api kérés



put api kérés



Save to file gombra kattintva megjelenik egy alert üzenet, visszaigazolvá hogy sikeres a fájl mentése.



Az alert üzenet után megjelenik a file.txt az oldalunkon amit megtudunk nyitni.

```
({"page":2,"per_page":6,"total":12,"total_pages":2,"data":[{"id":7,"email":"michael.lauson@reqres.in","first_name":"Michael","last_name":"Lauson","avatar":"https://reqres.in/img/faces/7-image.jpg"}, {"id":8,"email":"lindsay.ferguson@reqres.in","first_name":"Lindsay","last_name":"Ferguson","avatar":"https://reqres.in/img/faces/8-image.jpg"}, {"id":9,"email":"tobias.funke@reqres.in","first_name":"Tobias","last_name":"Funke","avatar":"https://reqres.in/img/faces/9-image.jpg"}, {"id":10,"email":"byron.fields@reqres.in","first_name":"Byron","last_name":"Fields","avatar":"https://reqres.in/img/faces/10-image.jpg"}, {"id":11,"email":"george.edwards@reqres.in","first_name":"George","last_name":"Edwards","avatar":"https://reqres.in/img/faces/11-image.jpg"}, {"id":12,"email":"rachel.howell@reqres.in","first_name":"Rachel","last_name":"Howell","avatar":"https://reqres.in/img/faces/12-image.jpg"}],"support":{"url":"https://reqres.in/#support-heading","text":"To keep ReqRes free, contributions towards server costs are appreciated!"}]}
```

file.txt tartalma megnyitás után



delete api kérés

Teszteléshez használja az egyik request funkciót, majd jobb klikk az oldalra és View page sources VAGY nyomja be a CTRL + U shortcut kombinációt.

Get Request Post Request Put Request Save to file Delete Request

blank test site

```
Line wrap ☐
1 <h3>Teszteléshez használja az egyik request funkciót, majd jobb klikk az oldalra és View page sources VAGY nyomja be a CTRL + U shortcut kombinációt.</h3>
2 Array
3 (
4   [page] => 2
5   [per_page] => 6
6   [total] => 12
7   [total_pages] => 2
8   [data] => Array
9     (
10      [0] => Array
11        (
12          [id] => 7
13          [email] => michael.lawson@reqres.in
14          [first_name] => Michael
15          [last_name] => Lawson
16          [avatar] => https://reqres.in/img/faces/7-image.jpg
17        )
18      [1] => Array
19        (
20          [id] => 8
21          [email] => lindsay.ferguson@reqres.in
22          [first_name] => Lindsay
23          [last_name] => Ferguson
24          [avatar] => https://reqres.in/img/faces/8-image.jpg
25        )
26      )
27    )
28  )
29 )
```

Source böngésző funkció használata a teszteléshez.

Ajax Lekérdezés

web2
Második beadandó
Babar Kristóf és Fehér Donát

Nyitólap ▼ Regisztráció PDF Készítő Admin Kilépés

Kedvencek

Nyitólap

Ajax Lekérdezés

PDF Készítő

Tengerpart Táv Gráf

Restful Webszolgáltatás

Kilépés

Ajax lekérdezés

Helység:

Szalloda:

Tavasz:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

A feladat az volt, hogy ajax féle lekérdezést csináljunk ami a mind a három adatbázisból dinamikusan tölti be az adatokat a következő lenyíló ablakba a választás után.

Keres

Ajax lekérdezés

Helység:

Szalloda:

Tavasz:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Kedvencek

Nyitólap

Ajax Lekérdezés

PDF Készítő

Kilépés

Kiválasztjuk a Helység lenyíló menüt amit az adatbázisból tölt be, majd utána engedélyezi a következő lenyíló menüt és így tovább.

Keres

Ajax lekérdezés

Helység:

Szalloda:

Tavasz:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Kedvencek

Nyitólap

Ajax Lekérdezés

PDF Készítő

Kilépés

A Sousse település-választás után kiválaszthatjuk a hozzá tartozó szállodákat.

web2

Második beadandó
Babar Kristóf és Fehér Donát

[Nyitólap](#) [Regisztráció](#) [PDF K](#)

Kedvencek

[Nyitólap](#)

[Ajax Lekérdezés](#)

[PDF Készítő](#)

[Kilépés](#)

Ajax lekérdezés

Helység:

Szálloda:

Tavaszi:

Név:













Cím:

Telefon:

E-mail:

S így tovább. Végül meg kell jelenítenie jobb oldalon az adatokat, ami sajnos nem teljesül, mert nem bírtuk tovább vinni a feladatot.

Mappaszerkezet















Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
 .git	2021. 12. 03. 21:08	Fájlmappa	
 .vscode	2021. 11. 30. 19:41	Fájlmappa	
 15-Utazás	2021. 11. 30. 19:42	Fájlmappa	
 Chart.js-master	2021. 11. 29. 21:36	Fájlmappa	
 content	2021. 12. 03. 21:00	Fájlmappa	
 db	2021. 12. 03. 21:26	Fájlmappa	
 files	2021. 12. 03. 21:01	Fájlmappa	
 includes	2021. 11. 30. 18:32	Fájlmappa	
 js	2021. 11. 30. 19:46	Fájlmappa	
 js2	2021. 12. 03. 20:59	Fájlmappa	
 style	2021. 11. 23. 19:00	Fájlmappa	
 tcpdf	2021. 11. 28. 16:53	Fájlmappa	

.git – Git repository

15-Utazás – Segítséget tartalmaz az adatbázis szerkezetének létrehozásához (nem lát el funkcionális feladatot jelenleg)

Chart.js – master – Chart.js használatához szükséges külső forrásból származó kódot tartalmazza

content – Megjelenítendő oldalak php fájljai








 1	2021. 11. 30. 21:24	PHP fájl	1 KB
 2	2021. 11. 30. 19:51	PHP fájl	1 KB
 3	2021. 11. 26. 10:53	PHP fájl	1 KB
 4	2021. 12. 01. 18:43	PHP fájl	5 KB
 4_blank	2021. 12. 01. 18:43	PHP fájl	5 KB
 4_test	2021. 12. 01. 18:43	PHP fájl	1 KB
 5	2021. 11. 30. 19:37	PHP fájl	2 KB
 6	2013. 03. 15. 11:22	PHP fájl	1 KB
 7	2021. 11. 25. 19:00	PHP fájl	1 KB
 7_pre	2021. 11. 25. 19:01	PHP fájl	1 KB
 9	2021. 11. 29. 8:45	PHP fájl	6 KB
 10	2021. 11. 30. 21:50	PHP fájl	2 KB
 11	2021. 11. 30. 18:49	PHP fájl	3 KB
 404	2013. 03. 15. 11:22	PHP fájl	1 KB

- 1 – Nyitólap
- 2- Elérhetőségek
- 3- Regisztráció
- 4 – RESTful API
- 4_blank – Üres oldal hogy elérjük a source böngésző funkciót
- 4_test – A RESTful API teszteléshez a 4_blank-ot hívja meg
- 5 –Ajax lekérdezés
- 6 - Bejelentkezés
- 7 - Kilépés
- 7_pre – Kilépés segéd fájl
- 9 – PDF Készítő
- 10 – Tengerpart Gráf
- 11 – RESTful webszolgáltatás

db – Az adatbázis export fájlt tartalmazza

file – A ide menti a weboldal a menteni kívánt txt fájlokat.

includes – Az adatbázis kapcsolathoz tartozó és a fő osztályokat tartalmazó php fájlok.

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
 connect.inc	2021. 11. 23. 19:32	PHP fájl	1 KB
 dbnames.inc	2021. 11. 06. 20:05	PHP fájl	1 KB
 initial	2021. 11. 26. 10:38	PHP fájl	1 KB
 page.class	2021. 11. 30. 21:42	PHP fájl	6 KB
 register.classes	2021. 11. 25. 14:20	PHP fájl	2 KB
 szerver	2021. 11. 30. 19:14	PHP fájl	3 KB
 user.class	2021. 11. 26. 10:43	PHP fájl	3 KB

- connect – Adatbáziskapcsolat létesítése
- dbnames – Adatbázisból kiolvasandó táblák definiálása
- initial – Összefogó fájl, includeokat tartalmaz
- page.class – Menürendszert készítő fájl
- register.classes – Regisztrációért felelős fájl
- szerver – RESTful webszolgáltatásnál használt feldolgozó/továbbító fájl
- user.class – Bejelentkezésért/bejelentkezett felhasználók kezeléséért felelős fájl

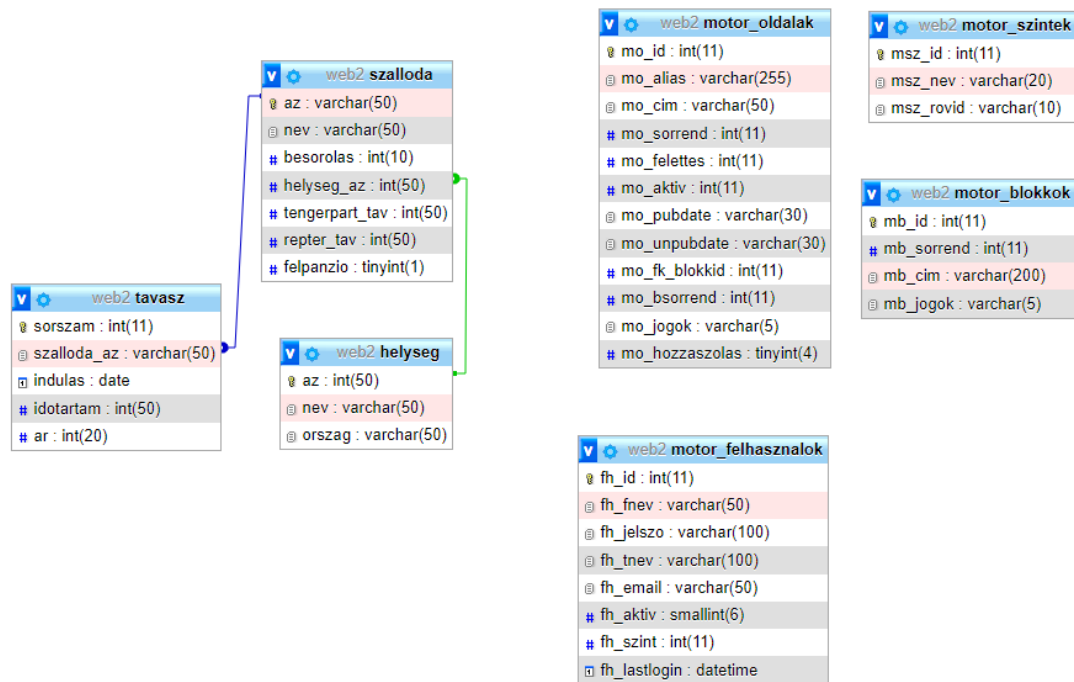
js – Az oldal kinézetéhez használt javascript fájlok

js2 – Az Ajax lekérdezéshez használt, eltérő verziójú javascript fájlok

style - Az oldal kinézetéhez használt stílusfájlokat és képeket tartalmazza

tcpdf – A TCPDF használatához szükséges külső forrásból származó kódot tartalmazza

Adatbázis



A menüsört az adatbázisból olvassuk ki, és azt jelenítjük meg a weboldalunkon – motor oldalak és **motor_blokkok** táblákat felhasználva

A **motor_szintek** és **motor_felhasznalok** táblák a felhasználókat és jogosultságaikat tartalmazzák.

				fh_id	fh_fnev	fh_jelszo		fh_tnev	fh_email	fh_aktiv	fh_szint	fh_lastlogin
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törölés	1	admin	\$2y\$10\$I1xcca9GOUbjsOedkOqsQ.m2qM6iYvwok9wGeyBVwQd...		admin	admin@admin.hu	1	3	2021-11-25 06:51:53
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törölés	2	test	\$2y\$10\$aShP4sMtXyyD48wWbk8Poe.mZsi.DR4yg1Rmjnt5akE...		Test User	test@test.test	1	2	2021-11-25 06:52:27
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törölés	3	test2	\$2y\$10\$GGskF.8/O9rmewJ4fsNnreEFdpPU0W6v6EHdAoSjadF...		Test User 2	test2@test.test	1	2	2021-11-25 06:52:51
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törölés	4	Test1	\$2y\$10\$XDw6FX0Z3qbHSAypdy948uutzrIDCfbs/LPwEGcmk5m...		Test1User	test@test.com	1	2	2021-11-30 08:04:45

A **szalloda**, **tavas** és **helyseg** táblák a kapott feladatot valósítják meg, miszerint egy szállodákkal kapcsolatos oldalt kell készítenünk.

Fejlesztési lehetőségek

Fejlesztési lehetőségek közé tartoznak azok a funkciók, melyeket a közös munkánk során nem tudtunk megvalósítani vagy befejezni idő/tapasztalhiány okán.

Egyéb lehetőségek:

- Admin felület létrehozása
- Programkód és mappaszerkezet optimalizálása
- Modern és népszerű keretrendszer használata
- Hibakezelések bővítése, javítása
- Szigorúbb autentikációs folyamat
- Autentikáció jelentősebb felhasználása
- Biztonsági tesztelések bevezetése
- Design átdolgozása, reszponzívvá tétele.

Használt források, elérhetőségek

<https://www.chartjs.org/>

<https://restfulapi.net/>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/REST>

<https://www.guru99.com/restful-web-services.html>

<https://www.w3schools.com/js/>

<https://www.php.net/manual/en/book.pdo.php>

[PHP Tutorial \(w3schools.com\)](#)

https://www.w3schools.com/js/js_ajax_intro.asp

<https://reqres.in/>

<https://www.postman.com/>

+ Kiadott sablonok és dokumentációk, órai anyagok.

Webes tárhely elérhetőség:

<http://babar.lioner.hu/>

Github elérhetőség:

https://github.com/BabarKristof/web2_part2