

Utazás Webalkalmazás Dokumentáció

Készítette:

Czentye Györgyi Tímea (AY9JNQ) &
Fekete Pál (PIXUNC)

WEB-PROGRAMOZÁS II – Beadandó Feladat – NodeJS

Üdvözljük az oldalunkon!

Reméljük, megtalálja álmai utazását nálunk. Kellemes nézelődést kívánunk!

- A csapat tagjai és a weboldal megalkotói: *student010* & *student014*

Kiválasztott téma: Rhea téma

Forrás: <https://themewagon.com/theme-tag/html5-css3/>

Utazási csomagok

Dátum: 2024. 11. 24.

Fedezze fel a világot velünk! Engedje, hogy álmai úti céljai valósággá váljanak. Akár pihenésre, kalandra vagy kulturális élményekre vágyik, velünk minden út különleges lesz. Készüljön fel egy felejthetetlen utazásra, ahol a minőség, kényelem és megbízhatóság garantált!

Tartalomjegyzék

1. 1. Bevezetés	3
2. 2. Reszponzív téma kiválasztása	4
3. 3. Főoldal menü	5
4. 4. Adatbázis menü	6
5. 5. Kapcsolat menü	8
6. 6. Üzenetek menü	9
7. 7. CRUD menü	10
8. 8. OOP-JavaScript menü	12
9. 9. Szerver beállítás	13
10. 10. Verziókövetés	14
11. 11. Adatok	15



1. Bevezetés

Projekt neve: Utazás

Fejlesztők: Czentye Györgyi Tímea (AX9NJQ) és Fekete Pál (PIXUNC)

Cél: Egy interaktív, reszponzív utazási webalkalmazás létrehozása adatbázis integrációval, kapcsolati lehetőségekkel és CRUD funkcionalitással.

Főbb technológiák:

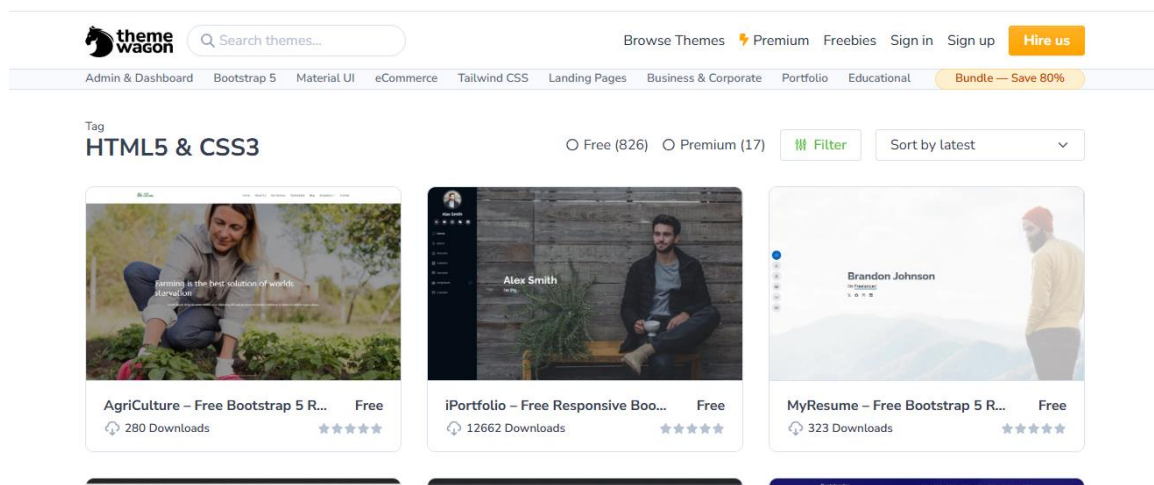
- Backend: Node.js, Express.js
- Adatbázis: MySQL
- Frontend: HTML, CSS, JavaScript (OOP)
- Verziókövetés: GitHub
- Szerver: Linux-alapú tárhely

2. Reszponzív téma kiválasztása

Kiválasztott téma: Rhea téma

Forrás: <https://themewagon.com/theme-tag/html5-css3/>

Indoklás: Ez a téma modern dizájnt, részponzív megjelenést és könnyű testreszabhatóságot biztosít, amely megfelel az utazási oldal céljainak.



Implementáció:

- A Rhea téma letöltése és beillesztése a projekt public könyvtárába.
- A HTML sablon átalakítása dinamikus tartalmak betöltésére EJS segítségével.

3. Főoldal menü



[Főoldal](#) [Videók](#) [Adatbázis](#) [Kapcsolat](#) [Üzenetek](#) [CRUD](#) [OOP](#)

Funkciók:

- A vállalat rövid bemutatása szöveges és vizuális elemekkel.
- Navigációs menü az oldalak közötti egyszerű váltáshoz.

Megvalósítás:

- HTML sablon alapú főoldal, amely az EJS templating motorral dinamikusan betöltődő tartalmakat jelenít meg.
- A stílus és layout a kiválasztott reszponzív téma alapján került kialakításra
- Minden view/pages ejs file-nak külön css hoztunk létre, hogy minden oldal megfelelő táblázat beállítással menjen,

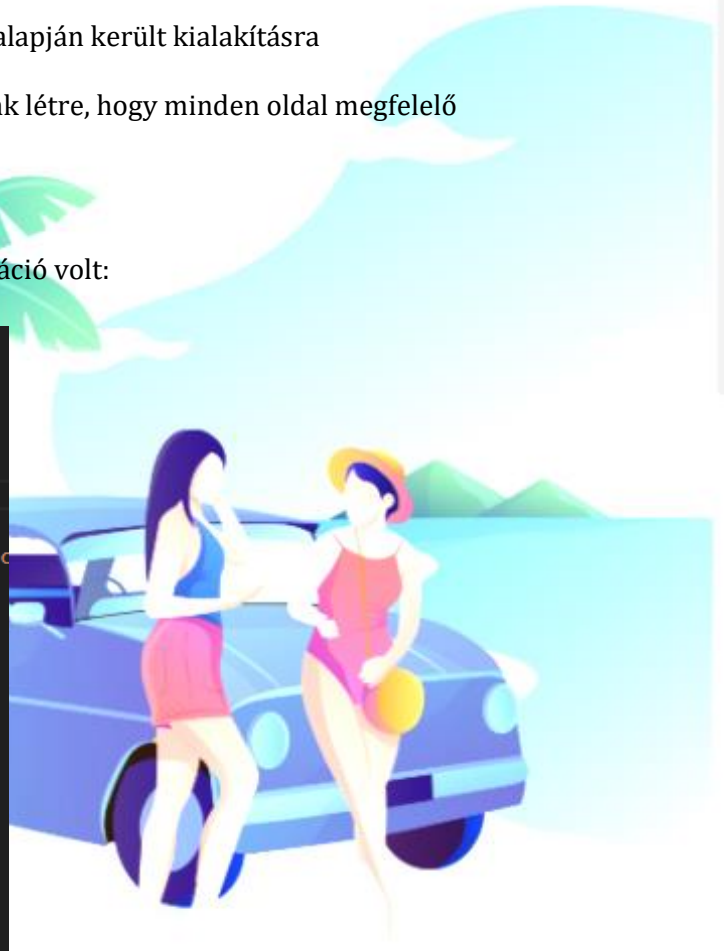
Főoldal style hivatkozása mindenhol alapkonzfiguráció volt:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">

<head>
  <%- include('../common/head') %>
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/crud.css?v=1.0">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CRUD Műveletek</title>
</head>

<body>
  <!-- =====>
  <!-- Főmenü -->
  <!-- =====>
  <main class="main" id="top">

    <header>
      <%- include('../common/header') %>
    </header>
```



4. Adatbázis menu



[Főoldal](#) [Videók](#) [Adatbázis](#) [Kapcsolat](#) [Üzenetek](#) [CRUD](#) [OOP](#)

Elérhető utazások részletes listája

Fedezd fel elérhető úti céljainkat az alábbi táblázatban! Itt találhatók a legfontosabb adatok: az úti cél, az ország, az ár, a szállás típusa, a reptér távolsága, és az indulási időpont. Böngéssz át ajánlatainkat, és találd meg a számodra legmegfelelőbb utazást!

ID	Név	Ország	Felpanzio	Helyseg	Repter	Tengerpart	Ár	Időtartam	Indulás	Sorszám	Szálloda
5	HelységNév	Ország	15	5	0	3	157900	8	2011. 01. 19. 0:00:00	5	BS
3	Sharm El Sheikh	Egyiptom	33	3	0	4	157900	8	2011. 01. 12. 0:00:00	3	BS
5	HelységNév	Ország	27	5	250	2	157900	8	2011. 01. 19. 0:00:00	5	BS
5	HelységNév	Ország	55	5	0	4	157900	8	2011. 01. 19. 0:00:00	5	BS
4	Hurhada	Egyiptomm	9	4	400	3	265900	15	2011. 01. 12. 0:00:00	4	BS
4	Hurhada	Egyiptomm	17	4	0	4	265900	15	2011. 01. 12. 0:00:00	4	BS
4	Hurhada	Egyiptomm	20	4	100	2	265900	15	2011. 01. 12. 0:00:00	4	BS

Adatbázis kapcsolat:

- A Node.js MySQL modult használtuk az adatbázis kapcsolódáshoz és a lekérdezések futtatásához.

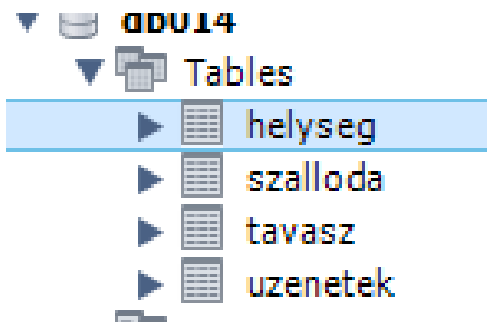
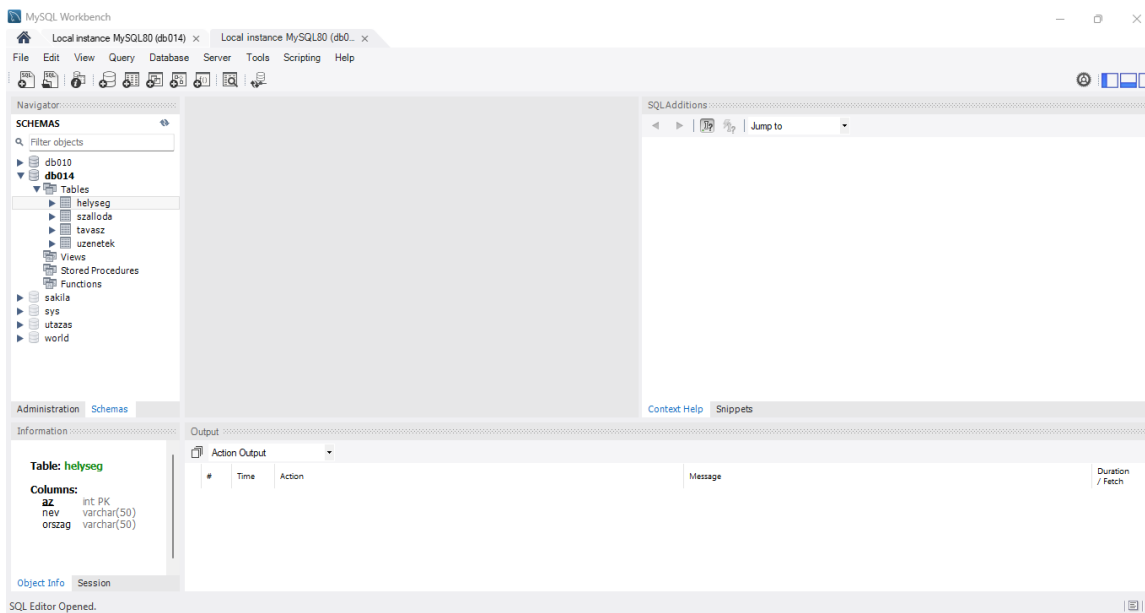
Konfigurációs fájl: `adatbazis.js` , amely tartalmazza az adatbázis csatlakozási adatokat.

Kód példa:

Megjelenített táblák az oldalon:

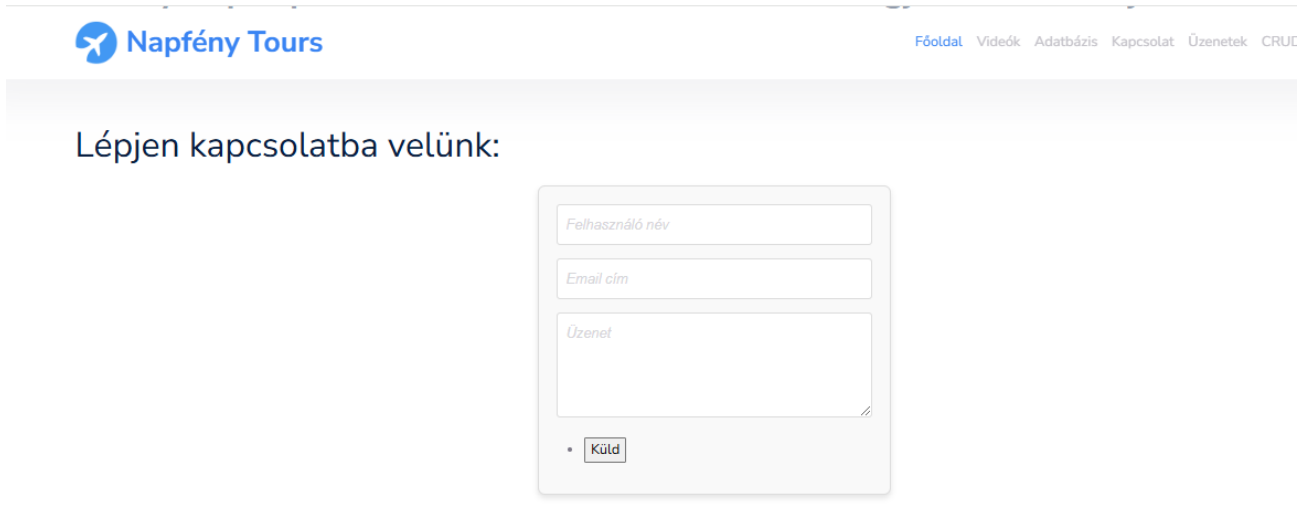
- utazások: Utazási csomagok adatai

Adatbázis: db0XY / it jelen estben vagy db010 vagy db014/
3 táblával megjelenítve benne: / +1 az üzenetek miatt/



Az üzenetek tábla lásd, lásd 9. oldalon

5. Kapcsolat menü



The screenshot shows the top of a web browser displaying the 'Napfény Tours' website. The header includes the logo and navigation links: Főoldal, Videók, Adatbázis, Kapcsolat, Üzenetek, and CRUC. Below the header, a light gray box contains the text 'Lépjen kapcsolatba velünk:' followed by a contact form. The form has three input fields: 'Felhasználó név', 'Email cím', and 'Üzenet'. Below these fields is a 'Küld' button with a small asterisk icon to its left.

Űrlap funkció: Lehetővé teszi az üzenetek küldését az oldal tulajdonosának.

Konfigurációs fájl: az `indito.js` és `contact.ejs` kapcsolata

indito.js ben található a sablon motor beállításai között :

```
// Sablonmotor beállítása
app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true }));
app.set('view engine', 'ejs');
app.set('views', path.join(__dirname, 'NodeJs/views'));
app.use(express.json());
```

Backend feldolgozás:

- Az űrlap adatait egy POST kéréssel küldjük a szerverre.
- A szerver az adatokat az üzenetek táblába menti.

Kód példa: indito.js-ből vett:

```
// Üzenetek importálása az adatbázisba
app.post('/upload_message', (req, res) => {
  const { name, email, message } = req.body;

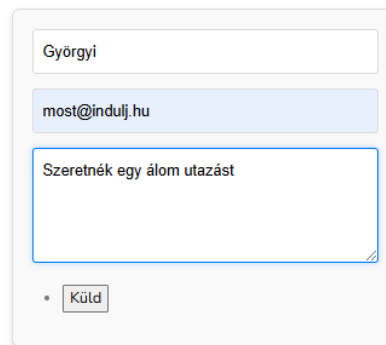
  const sql = 'INSERT INTO uzenetek (nev, email, uzenet) VALUES (?, ?, ?)';
  db.query(sql, [name, email, message], (err, result) => {
    if (err) {
      console.error(err);
      res.status(500).send('Feltöltési hiba történt.');
      return;
    }

    console.log('Message sent:', result);
    res.redirect('/messages');
  });
});
```

Működés közben:

1. Kapcsolat menüpontból: - üzenet írás: majd Küld gomb megnyomására menti és át navigál az Üzenetek menüpontba

Lépjen kapcsolatba velünk:



A contact form with three input fields and a submit button. The first field is labeled 'Györgyi' and contains the text 'Györgyi'. The second field is labeled 'most@indulj.hu' and contains the text 'most@indulj.hu'. The third field is a larger text area labeled 'Szeretnék egy álom utazást' and contains the text 'Szeretnék egy álom utazást'. Below the fields is a button labeled 'Küld'.

2. Megjelenítés az oldalon :

Önök által küldött üzenetek megtekintése

Az alábbi táblázat tartalmazza a küldött üzenetek részleteit, beleértve a küldőt, e-mail címet és az elküldés dátumát.

Küldő	Email cím	Üzenet	Elküldés rögzítése
Györgyi	most@indulj.hu	Szeretnék egy álom utazást	2024. 11. 23. 22:37:07
Próba2	most@indulj.hu	Szeretnék egy világ körüli utazást , Kérem hívjanak	2024. 11. 23. 11:11:50
Próba2	most@indulj.hu	Szeretnék egy világ körüli utazást , Kérem hívjanak	2024. 11. 23. 11:11:43
Póba_44	semmi@minden.hu	Szeretnék egy utazást	2024. 11. 23. 9:12:00

6. Üzenetek menü

A kapcsolatok Küld gomb lenyomásával az Üzenetknél megjelenik az összes küldött üzenetek:

Önök által küldött üzenetek megtekintése

Az alábbi táblázat tartalmazza a küldött üzenetek részleteit, beleértve a küldőt, e-mail címet és az elküldés dátumát.

Küldő	Email cím	Üzenet	Elküldés rögzítése
Györgyi	most@indulj.hu	Szeretnék egy álom utazást	2024. 11. 23. 22:37:07
Próba2	most@indulj.hu	Szeretnék egy világ körüli utazást , Kérem hívjanak	2024. 11. 23. 11:11:50
Próba2	most@indulj.hu	Szeretnék egy világ körüli utazást , Kérem hívjanak	2024. 11. 23. 11:11:43
Póba_44	semmi@minden.hu	Szeretnék egy utazást	2024. 11. 23. 9:12:00

Funkció: Az elküldött üzenetek fordított időrendben való megjelenítése.

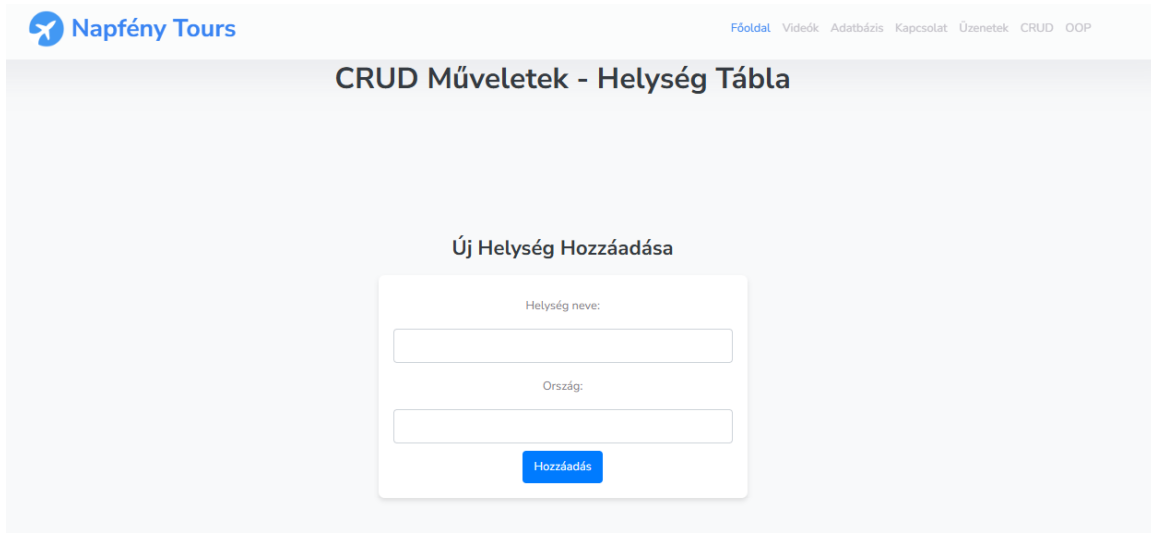
SQL lekérdezés:

```
// Adatbázisból az üzenetek kiírása csökkenő sorrendben
app.get('/messages', (req, res) => {
  const sql = 'SELECT * FROM `uzenetek` ORDER BY datum DESC';
```

Megvalósítás:-

- Az adatokat az `uzenetek` táblából lekérdezzük, és táblázatos formában megjelenítjük.
- Az EJS sablon segítségével a megjelenítés dinamikusan frissül.

7. CRUD menu



The screenshot shows a web application interface for 'Napfény Tours'. The top navigation bar includes links for 'Főoldal', 'Videók', 'Adatbázis', 'Kapcsolat', 'Üzenetek', 'CRUD', and 'OOP'. The main heading is 'CRUD Műveletek - Helység Tábla'. Below this, there is a section titled 'Új Helység Hozzáadása' which contains a form. The form has two text input fields: 'Helység neve:' and 'Ország:'. A blue button labeled 'Hozzáadás' is positioned at the bottom of the form.

Crud művelet segítségével Új Helység és Ország adat hozzáadása meglévő Helyseg táblához

Megvalósítás az Indito.js és crud.js és hozzá tartozó crud.css

Konfigurációs sorok egy részlet az indito.js-ből:

```
// CRUD útvonalak
// Adatok listázása (Read)
app.get('/crud', (req, res) => {
  const query = 'SELECT * FROM helyseg'; // Adatbázis lekérdezés
  db.query(query, (err, results) => {
    if (err) {
      console.error('Adatbázis hiba történt:', err);
      res.status(500).send('Hiba történt az adatok lekérdezésekor.');
```

Működése:

Új Helység Hozzáadása

Helység neve:

Dánia

Ország:

Koppenhága

Hozzáadás

Hozzáadás gomb megnyomásával elmenti a Helység táblába az Új rekordot

id	helysegnev	ország
5	Dánia	Koppenhága
6	Budapest	Magyarország
7	Dánia	Koppenhága

HelységNév

Ország

Módosítás Törlés

Budapest

Magyarország

Módosítás Törlés

Dánia

Koppenhága

Módosítás Törlés

További Funkció: Törlés és módosítás

Módosítás: Módosítani szeretnék a Tunézia szót:

Azonosító	Név	Ország	Műveletek
1	Sousse	Tunézia	<div><div>Sousse</div><div>Tunézia</div><div>Módosítás</div><div>Törlés</div></div>

↓

Azonosító	Név	Ország	Műveletek
1	Sousse	Tunézia_Módosítva	<div><div>Sousse</div><div>Tunézia_Módosítva</div><div>Módosítás</div><div>Törlés</div></div>

De törölhetjük is a Törlés gombbal:

Helységek Listája			
Azonosító	Név	Ország	Műveletek
2	Djerba	Tunézia	<div><div>Djerba</div><div>Tunézia</div><div>Módosítás</div><div>Törlés</div></div>

8. OOP-JavaScript menü

Feladat leírása szerint egy :

OOP-Javascript menü: Az oldalon készítsen egy kis alkalmazást, amiben alkalmazza az objektum-orientált JavaScript elveit.



[Főoldal](#) [Videók](#) [Adatbázis](#) [Kapcsolat](#) [Üzenetek](#) [CRUD](#) [OOP](#)

Feladatkövetelmény:

OOP-Javascript menü létrehozása: Hozzon létre egy alkalmazást az OOP elveivel, amely az utazási csomagokat kezeli.

Úticél Ár Időtartam (nap)

Csomag hozzáadása

Elérhető csomagok

Megvalósítás: egy oop.ejs file létrehozása és annak konfigurálása + hozzá tartozó css

Működés : Úticél, ár és időtartam adatok megadásával lehet csomagot hozzáadni , és törölni is

Standard 1100000 5

Csomag hozzáadása

majd Csomag hozzáadása:

Elérhető csomagok

Feladatkövetelmény:

OOP-Javascript menü létrehozása: Hozzon létre egy alkalmazást az OOP elveivel, amely az utazási csomagokat kezeli.

Elérhető csomagok

Standard - 1100000 Ft - 5 nap

Törlés

és már Elérhetővé válik az aktuális csomag

Törlés gomb lenyomásával töröljük:

Elérhető csomagok

visszaáll az alapállapotba az oldalunk

9. Szerver beállítás

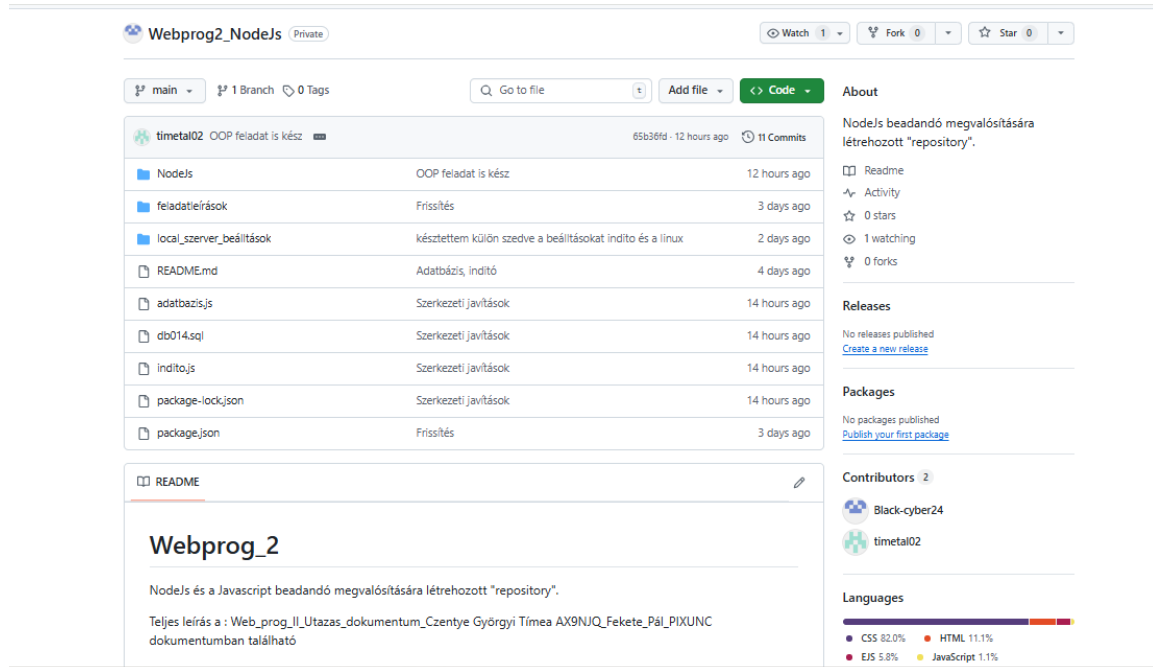
Szerver belépési adatok:

- IP-cím: [Megadandó]
- Felhasználónév: [Megadandó]
- Jelszó: [Megadandó]

Két helyen ment a fejlesztés Local és Linux szerver oldalon:

10. Verziókövetés

GitHub repository: https://github.com/Black-cyber24/Webprog2_NodeJs.git



timetal02 : Czentye Györgyi Tímea AX9JNQ &

Black-cyber24: Fekete Pál PIXUNC

Funkció:

- A verziókövetés lehetővé tette a csapatmunka megszervezését.

11. Adatok

GitHub repository: https://github.com/Black-cyber24/Webprog2_NodeJs.git

Czentye Györgyi Tímea AY9JNQ: Linux adatok:

Linux belépési adatok:

- IP-cím: 143.47.98.96
- Kapott Port: 8010
- Felhasználónév: student010
- Jelszó: GyorgyiT_86
- database felhasználónév: studb010
- database jelszó: db010
- database: db010

Black-cyber24: Fekete Pál PIXUNC

Linux belépési adatok:

- IP-cím: 143.47.98.96
- Kapott Port: 8014
- Felhasználónév: student014
- Jelszó: student014
- database felhasználónév: studb014
- database jelszó: xyz456
- database: db014

Köszönjük a figyelmet!