

Web technológiák 2.

Féléves feladat

Név: Zavarkó Máté

Neptun kód: IN3BLK

Food Fantasy

A féléves feladatom témája egy olyan weboldal készítése volt, ahol különböző ételeket tudunk rendelni.

Backend

A backend a MongoDB adatbázissal kapcsolódik, és a Mongoose könyvtárat használja a kapcsolat létrehozására és kezelésére. A backend konfigurációs fájljai tartalmazzák az adatbázis kapcsolat beállításait, amelyeket a Mongoose segítségével valósítanak meg.

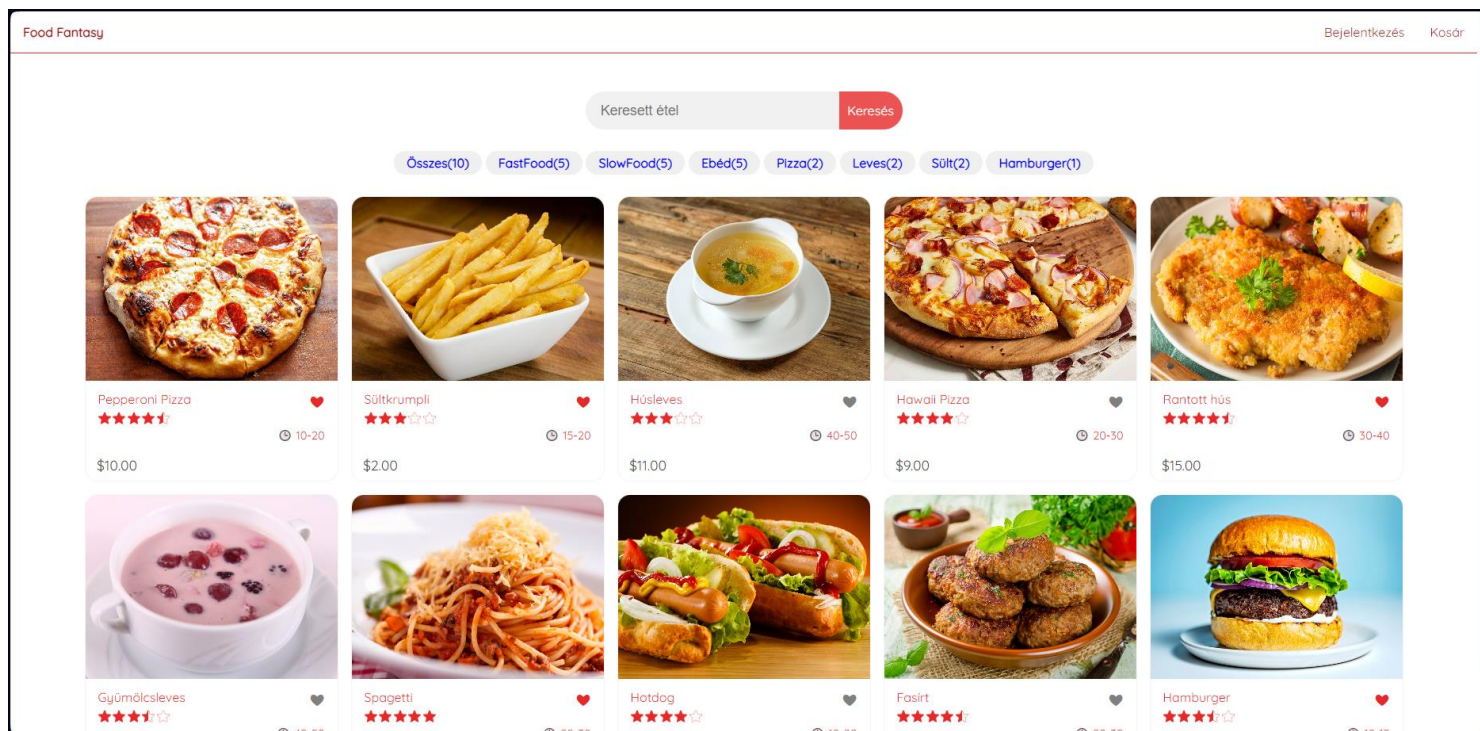
- configs: Az adatbázis konfigurációs fájl (database.config.ts) felelős a MongoDB adatbázissal való kapcsolat létrehozásáért és kezeléséért.
- constants: Két kategória: HTTP státuszkódok és rendelési státuszok.
HTTP_BAD_REQUEST (400): Ez a státuszkód azt jelzi, hogy a kliens által küldött kérés érvénytelen vagy hibás.
HTTP_UNAUTHORIZED (401): Ez a státuszkód azt jelzi, hogy a kliens nem rendelkezik a szükséges hitelesítéssel a kérés végrehajtásához.
Rendelési Státuszok: A rendelési státuszok használatával könnyen nyomon követhető egy rendelés aktuális állapota. Az enumeráció segítségével definiálhatjuk az összes lehetséges státuszt.
- middlewares: A middleware funkciók az alkalmazás HTTP kéréseinek kezelésében játszanak fontos szerepet. Ebben az esetben egy hitelesítési middleware-t definiálunk, amely a JSON Web Token (JWT) érvényességét ellenőrzi, és szükség esetén felhasználói információkat ad hozzá a kérés objektumhoz.
- models: A backend három fő modellt használ: Food (Étel), Order (Rendelés) és User (Felhasználó). Ezek a modellek az adatbázisban tárolt adatokat képviselik, és a Mongoose könyvtár segítségével vannak definiálva és kezelve. A Food modell az ételek adatait, a Order modell a rendelések adatait, beleértve a rendelési tételeket és a szállítási információkat, a User modell a felhasználók adatait, illetve a bejelentkezési adatokat és jogosultsági szinteket reprezentálja.
- routers: Az backend továbbá három routert használ: Food, Order és User. Ezek a routerek a különböző végpontokat és azok működését definiálják. Az alábbiakban részletesen bemutatjuk ezen routerek konfigurációját. A Food router az ételekkel, a Order router a rendeléssel, a User router a felhasználókkal kapcsolatos végpontokat definiálja.

Frontend

Kezdőoldal

A Header tartalmazza az oldal logóját, ami a kezdőoldalra irányít, illetve amíg nem vagyunk bejelentkezve egy Bejelentkezés és egy Kosár menüt.

A kezdőoldalon található egy kereső, ahol az ételeket tudjuk kikeresni. Alatta a termékek szortírozhatók kategóriánként, továbbá megtaláljuk az aktuálisan elérhető ételeket.



Étel oldal

Miután kiválasztjuk az adott ételt, átkerülünk arra az oldalra, ahol látjuk az értékelését, hogy a kedvencek közé tartozik-e, milyen kategóriákba van sorolva, meddig tart az elkészítése, mennyibe kerül, és egy gomb, amivel a kosarunkba helyezhetjük.



Húsleves



SlowFood Leves

Elkészítési idő: 40-50 perc

Ár: \$11.00

Kosárba

Bejelentkezés

Ahhoz, hogy a kosárban elhelyezett termékeket meg tudjuk rendelni, be kell jelentkezünk.

Bejelentkezés

Email

Jelszó

Jelszó

Bejelentkezés

[Új felhasználó?](#) [Regisztrálj](#)

Ha még nem rendelkezünk felhasználói fiókkal, be kell regisztrálnunk.

A regisztráció során be kell tartanunk néhány szabályt, pl.: az email cím formátuma, nem adhatunk meg túl rövid nevet vagy jelszót (legalább 5 karakter), illetve a jelszó megerősítésénél egyezniük kell az általunk megadott jelszónak.

Regisztráció

Név

Email

Email

Jelszó

Jelszó

Jelszó megerősítése

Jelszó megerősítése

Cím

Cím

Regisztráció

[Már van felhasználód?](#) [Jelentkezz be](#)



Sikertelen bejelentkezés
Helytelen email vagy jelszó!

Regisztráció

Név

Név

A mező kitöltése kötelező!

Email

test01

Az email cím formátuma nem megfelelő!

Jelszó

.

A mező tartalma túl rövid!

Jelszó megerősítése

Jelszó megerősítése

A két jelszó nem egyezik meg!

Cím

Cím

A mező kitöltése kötelező!

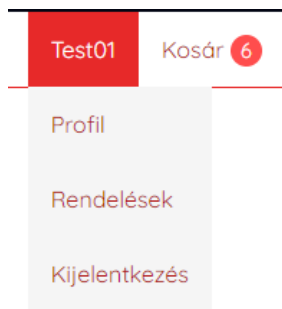
Regisztráció

[Már van felhasználód?](#) [Jelentkezz be](#)



Sikeres bejelentkezés
Üdvözljük Test01!

A bejelentkezést követően már a profilunk felhasználóneve szerepel a Header-ben.



Kosár



A Kosár oldalon találjuk a kosarunkba elhelyezett ételeket, ahol tudjuk változtatni a megrendelni kívánt mennyiségüket, továbbá látjuk mennyit kell fizetnünk.

Amennyiben meggondolnánk magunkat, törölhetjük a kosarunkból a választott ételeinket.

Food Fantasy

Test01 Kosár 6

Kosár

	Sültkrumpli	<input type="text" value="2"/>	\$4.00	Törölés
	Hamburger	<input type="text" value="4"/>	\$20.00	Törölés

Mennyiség: 6

Fizetendő: \$24.00

Rendelés folytatása

Rendelés

A „Rendelés folytatása” gombra kattintva tekinthetjük meg a rendelni kívánt tételeket, illetve itt kell megadnunk milyen névre, és hogy milyen címre szóljon a rendelés.

Rendelés



Név

Test01

Cím

TestAddress

Tételek:

	Sültkrumpli	\$2.00	2	\$4.00
	Hamburger	\$5.00	4	\$20.00
Végösszeg :				\$24.00

Tovább a fizetéshez

Rendelés összegzése

A „Tovább a fizetéshez” gombra kattintva arra az oldalra kerülünk, ahol a rendelésünk összegzése található. Az adatok, amiket megadtunk, miket tettünk a kosárba, mennyit és hogy mennyit szükséges ezekért fizetnünk.

Rendelés összegzés

Név: Test01

Cím: TestAddress

Tételek:



Sültkrumpli

\$2.00

2

\$4.00



Hamburger

\$5.00

4

\$20.00

Végösszeg :

\$24.00

Fizetés

Adatbázis

MongoDB Atlas-t használtam a projektemhez, ahol megtekinthető a rögzített ételek (foods), illetve a regisztrált felhasználók (users).

+ Create Database

Search Namespaces

foodfantasy

foods

users

sample_mflix

foodfantasy.foods

STORAGE SIZE: 20KB LOGICAL DATA SIZE: 2.19KB TOTAL DOCUMENTS: 10 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

FindIndexesSchema Anti-Patterns0AggregationSearch Indexes

Generate queries from natural language in Compass

FilterType a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-10 OF 10

```
_id: ObjectId('666efc5aba5a284e5317a5fd')
name: "Pepperoni Pizza"
cookTime: "10-20"
price: 10
favorite: true
stars: 4.5
imageUrl: "assets/PepperoniPizza.png"
tags: Array (3)
createdAt: 2024-06-16T14:53:14.859+00:00
updatedAt: 2024-06-16T14:53:14.859+00:00
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('666efc5aba5a284e5317a600')
name: "Sültkrumpli"
cookTime: "15-20"
price: 2
favorite: true
stars: 3.3
imageUrl: "assets/Sultkrumpli.png"
tags: Array (2)
createdAt: 2024-06-16T14:53:14.860+00:00
updatedAt: 2024-06-16T14:53:14.860+00:00
__v: 0
```

+ Create Database

Search Namespaces

foodfantasy

foods

users

sample_mflix

foodfantasy.users

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 563B TOTAL DOCUMENTS: 3 INDEXES TOTAL SIZE: 72KB

FindIndexesSchema Anti-Patterns0AggregationSearch Indexes

Generate queries from natural language in Compass

FilterType a query: { field: 'value' }

```
_id: ObjectId('666efd076e1f37167f8effd8')
name: "Tóth Tamás"
email: "tamas@gmail.com"
password: "12345"
address: "Budapest"
isAdmin: true
createdAt: 2024-06-16T14:56:07.167+00:00
updatedAt: 2024-06-16T14:56:07.167+00:00
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('666f1a0155ffc9992cca2b29')
name: "Test01"
email: "test@gmail.com"
password: "$2a$10$4ZyAt.c3FqAg8p0ydxhQg0wsN.PWQ59jqgPeqsf3UVpZMRkHnfUP6"
address: "TestAddress"
isAdmin: false
createdAt: 2024-06-16T16:59:45.211+00:00
updatedAt: 2024-06-16T16:59:45.211+00:00
__v: 0
```