# Webáruház beadandó feladat

Programrendszerek fejlesztése gyakorlat

Készítette: Laczó Dániel

D57140

GitHub: <https://github.com/LaczoD/PRF>

Heroku: <https://laczod-prf-beadando.herokuapp.com/>

# Elkészítés menete

### 05. 16-17.

A beadandóm alapjául a gyakorlatokon elkészített demo projektet vettem alapul. Létrehoztam a felhő alapú MongoDB projektemet *BEADANDO* néven, majd ebben a *PRF-cluster*-t. Letöltöttem a szükséges alkalmazásokat, VS Code csomagokat.

### 05. 18-19.

Módosítottam a Node.js szerveren, hozzáadtam a saját adatbázisom elérési útvonalát, feltöltöttem Githubra a projektet. Létrehoztam egy user felhasználót, kijavítottam a szerver indításakor fellépő warningokat.

### 05. 20-21.

Létrehoztam a dokumentációs fájlt. Elkészítettem a termékeket kilistázó oldalt.

### 05. 22-26.

Elkészítettem a felhasználó kosarát megjelenítő oldalt.

### 05. 27-30.

Létrehoztam a rendelések oldalát, majd annak a backendjét fejlesztettem. Elkészítettem az árucikkek kosárba adását lekezelő függvényt. A használat közben felmerülő hibákat javítottam.

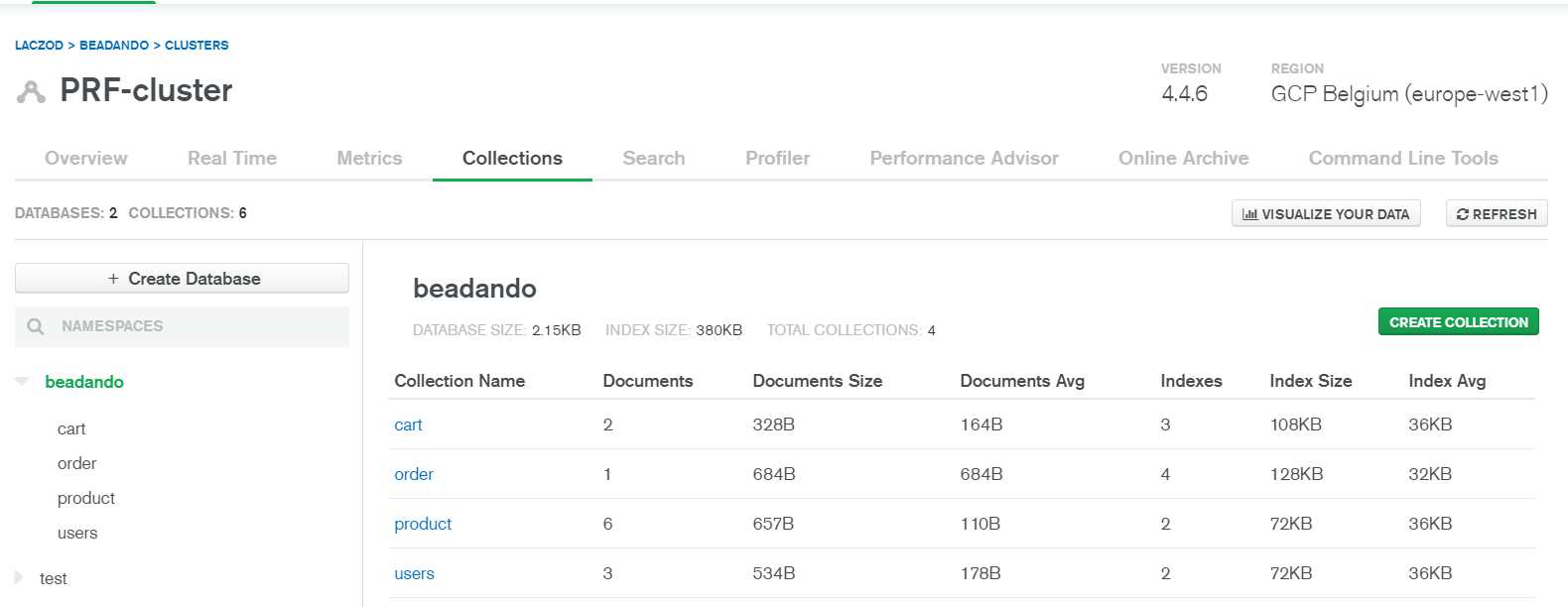
Az elkészült beadandót deployoltam Herokura. A lebuildelt Angular projektet a Node.js szerver hosztolja a public mappából.

### 05. 31.

Az angular rendszert véglegesítettem, megírtam a vásárlást és a rendelések listázását lekezelő függvényeket. Befejeztem a dokumentációt.

# Működés:

## MongoDB:



Az adatbázis a következő kollekciókból épül fel:

### Users:

* username: felhasználónév
* password: hashelt jelszó
* email: email cím
* accessLevel: [basic/admin] jogosultsági szint

### Product:

* name: megjelenített név
* description: rövid leírás
* price: ár
* quantity: elérhető mennyiség

### Cart:

* username: a kosár tulajdonosának felhasználóneve
* product[]: productokat tartalmazó tömb

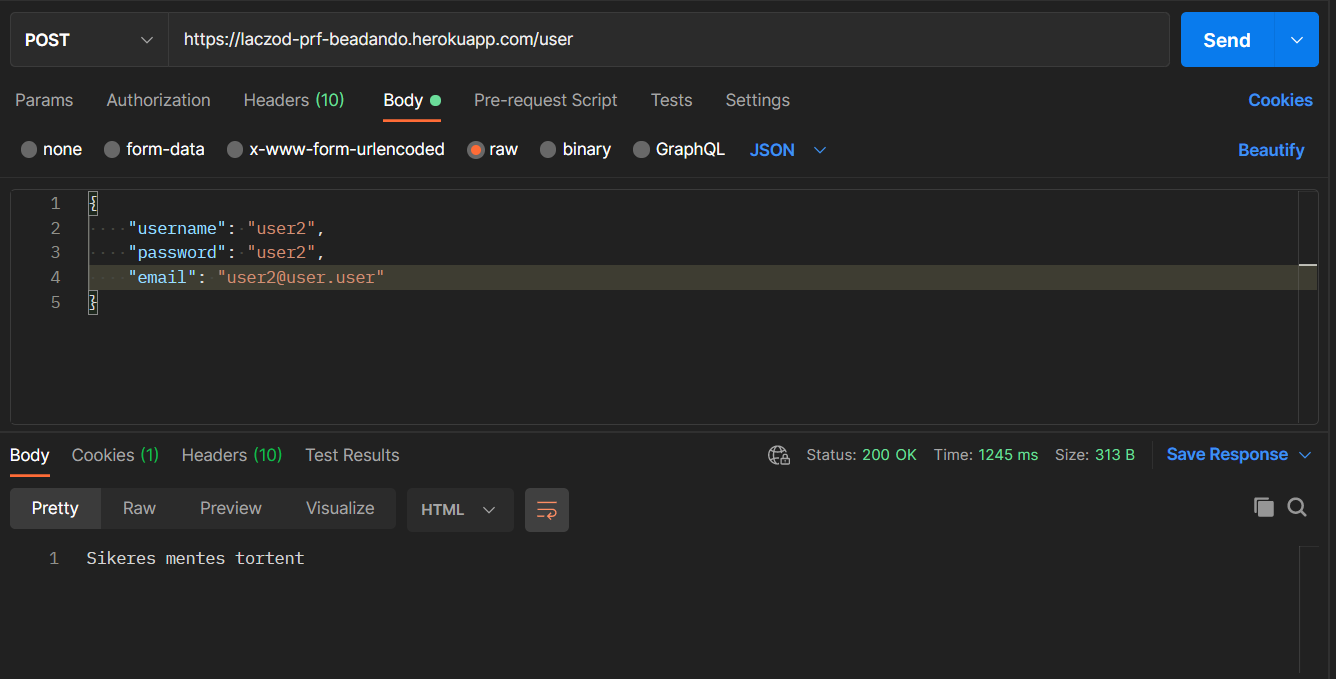
### Order:

* username: a kosár tulajdonosának felhasználóneve
* product[]: productokat tartalmazó tömb
* [date]: opcionális mező a vásárlás időpontjának eltárolásához (időhiány miatt nem használva)

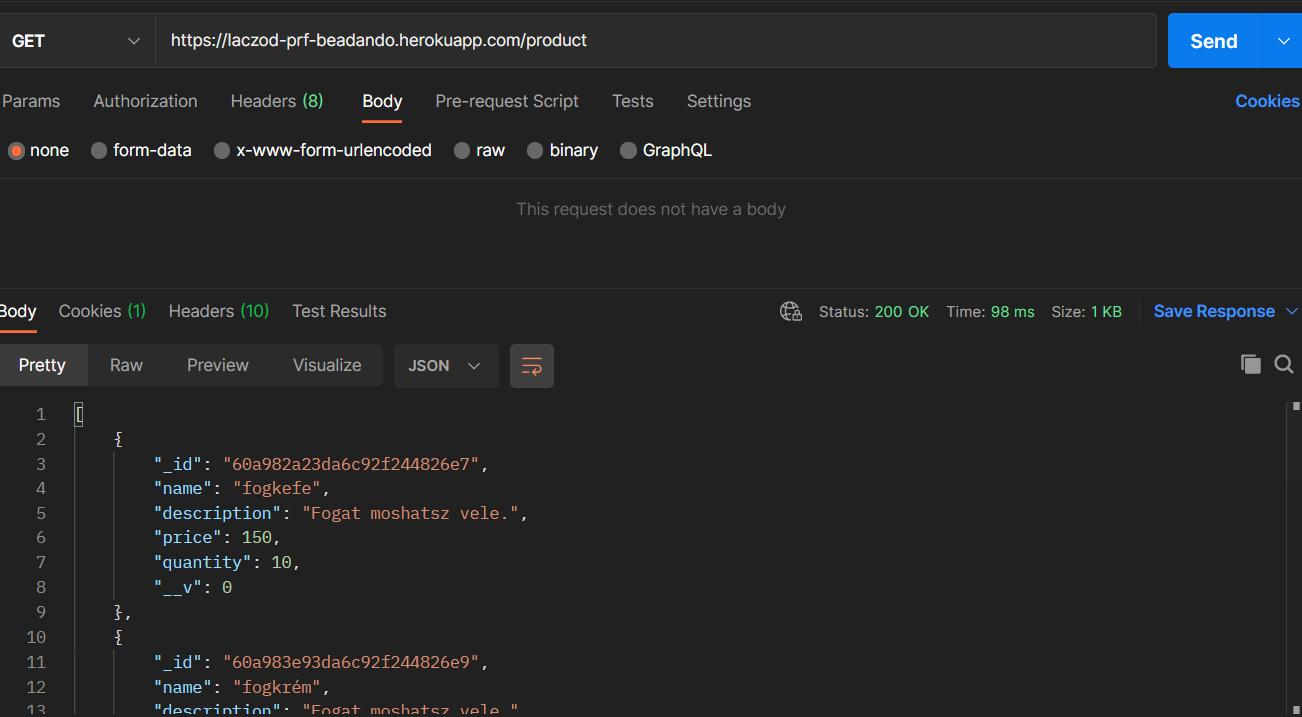
## Node.js:

A szervert vezérlő REST kérésekre a következőkben mutatok példákat:

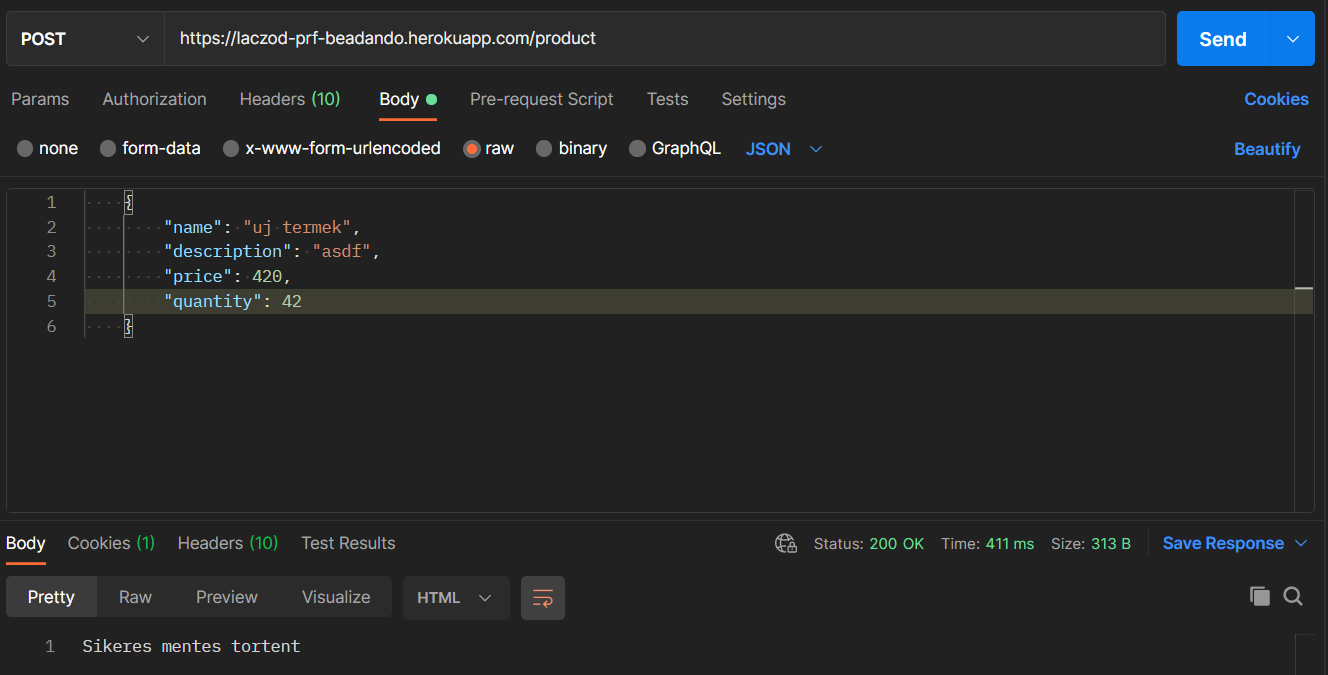
### Új felhasználó létrehozása:



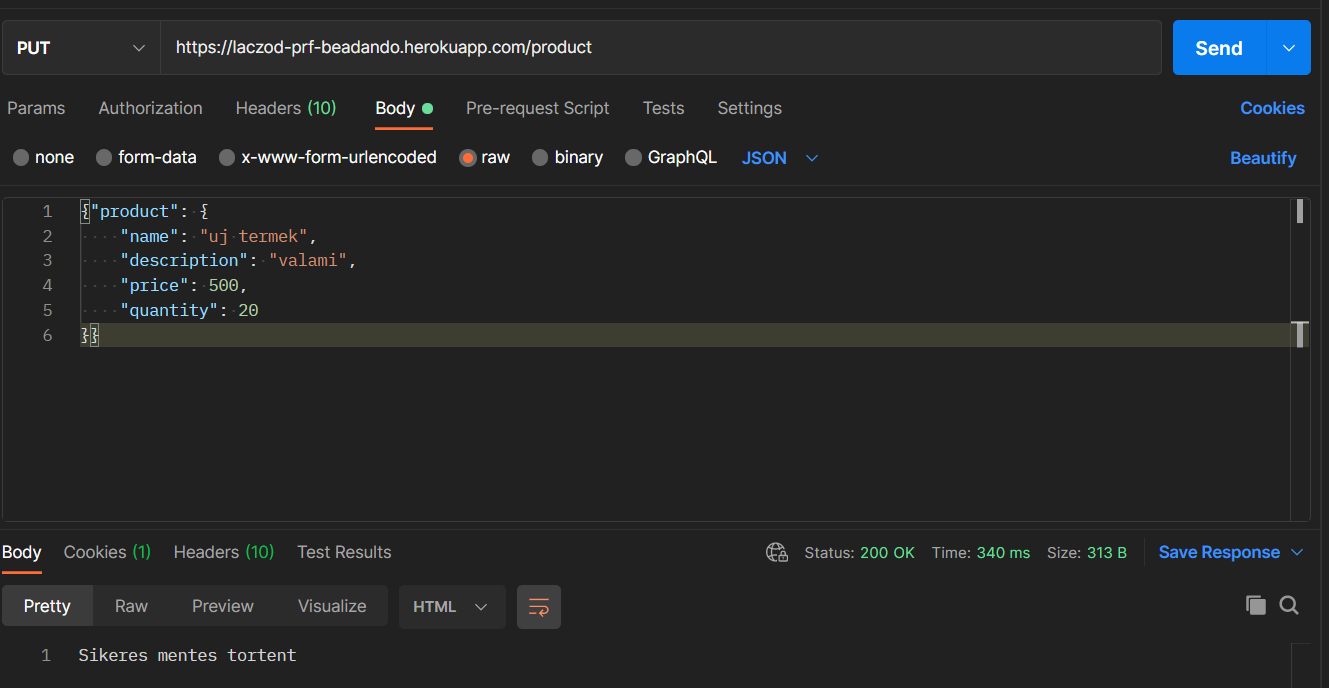
### Termékek kilistázása:



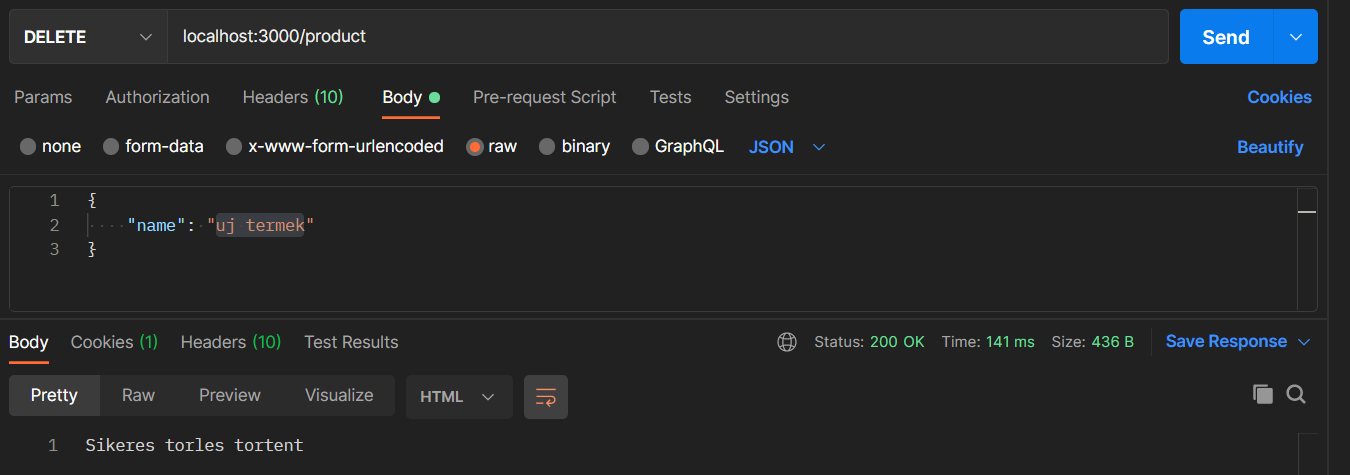
### Termék hozzáadása:



### Termék módosítása:



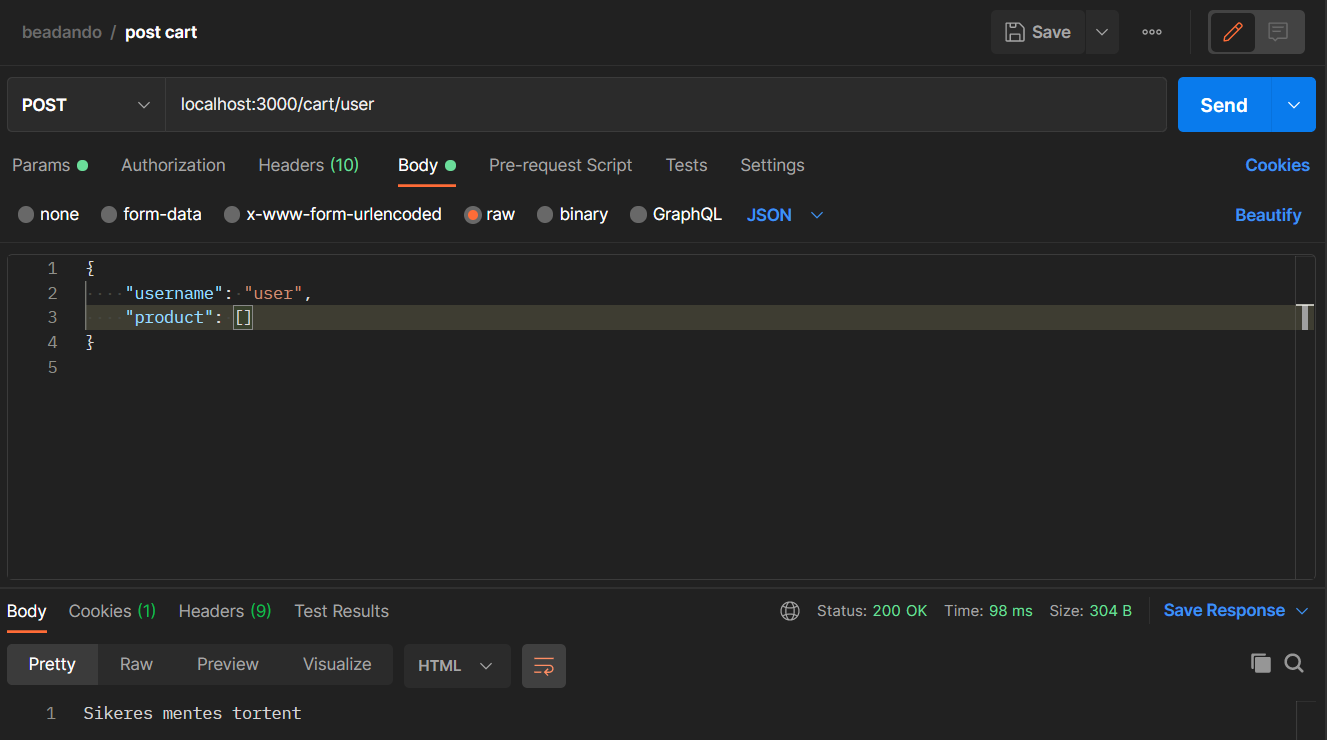
### Termék törlése:



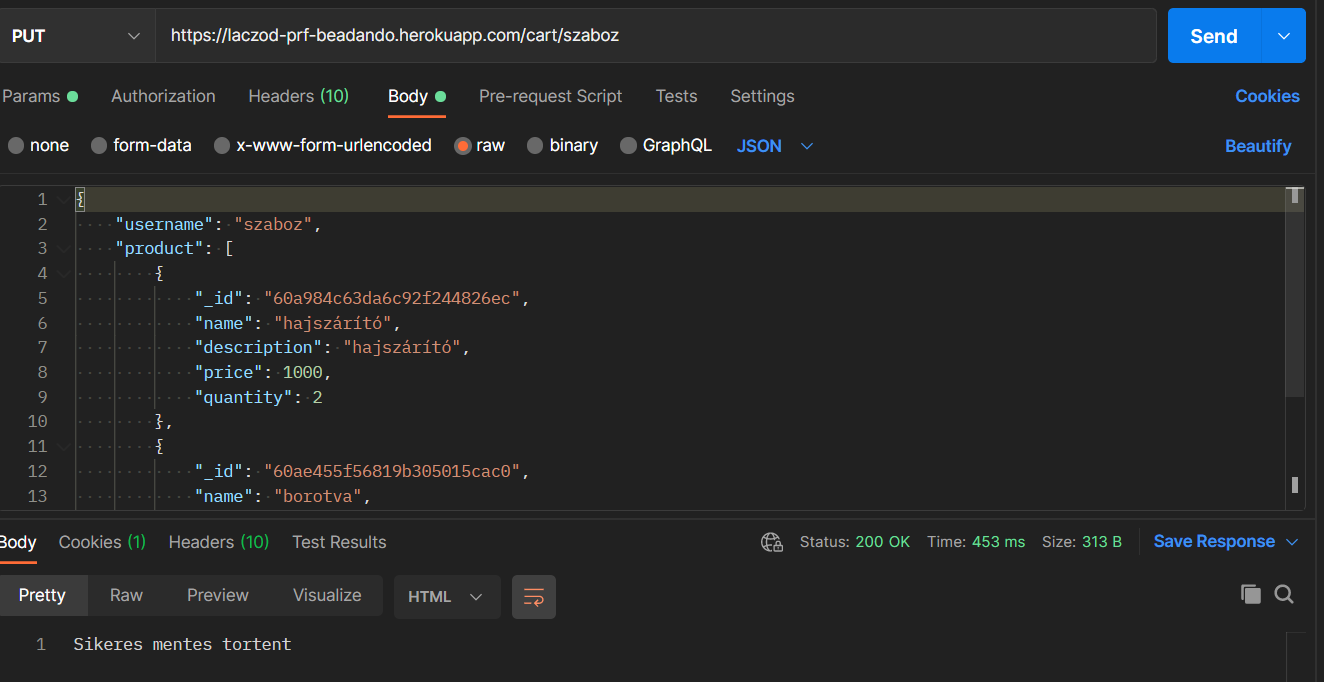
### Kosár kilistázása:

### 

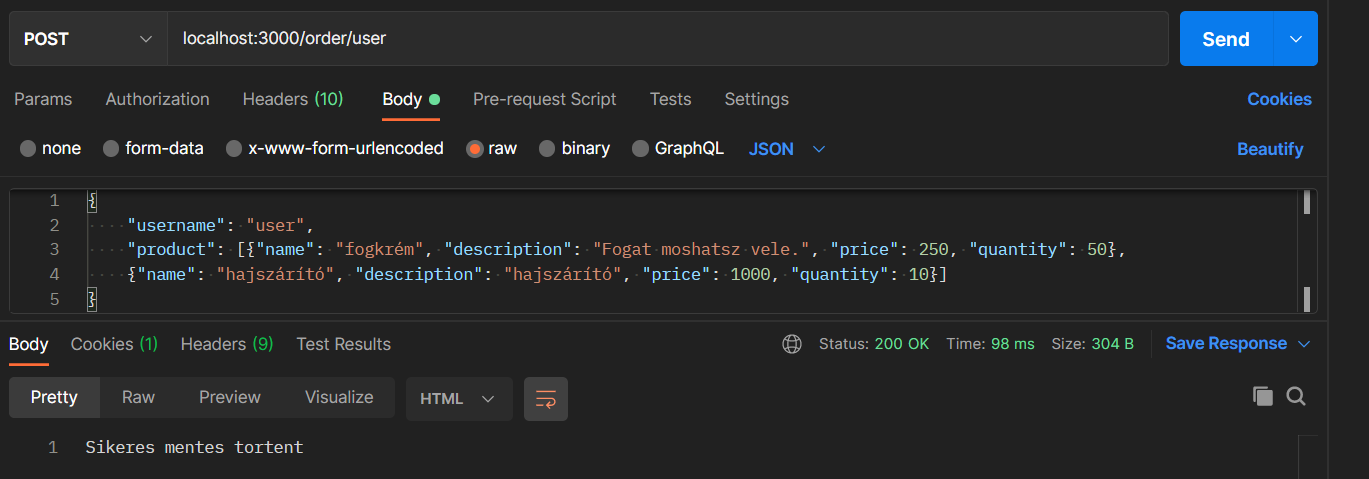
### Kosár létrehozása:



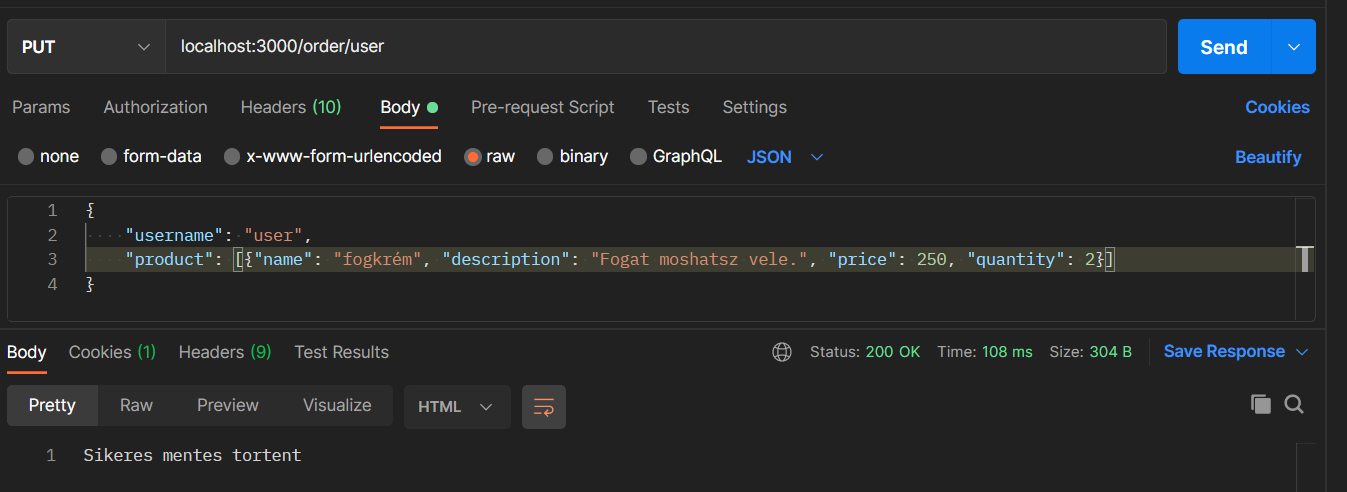
### Kosár módosítása:



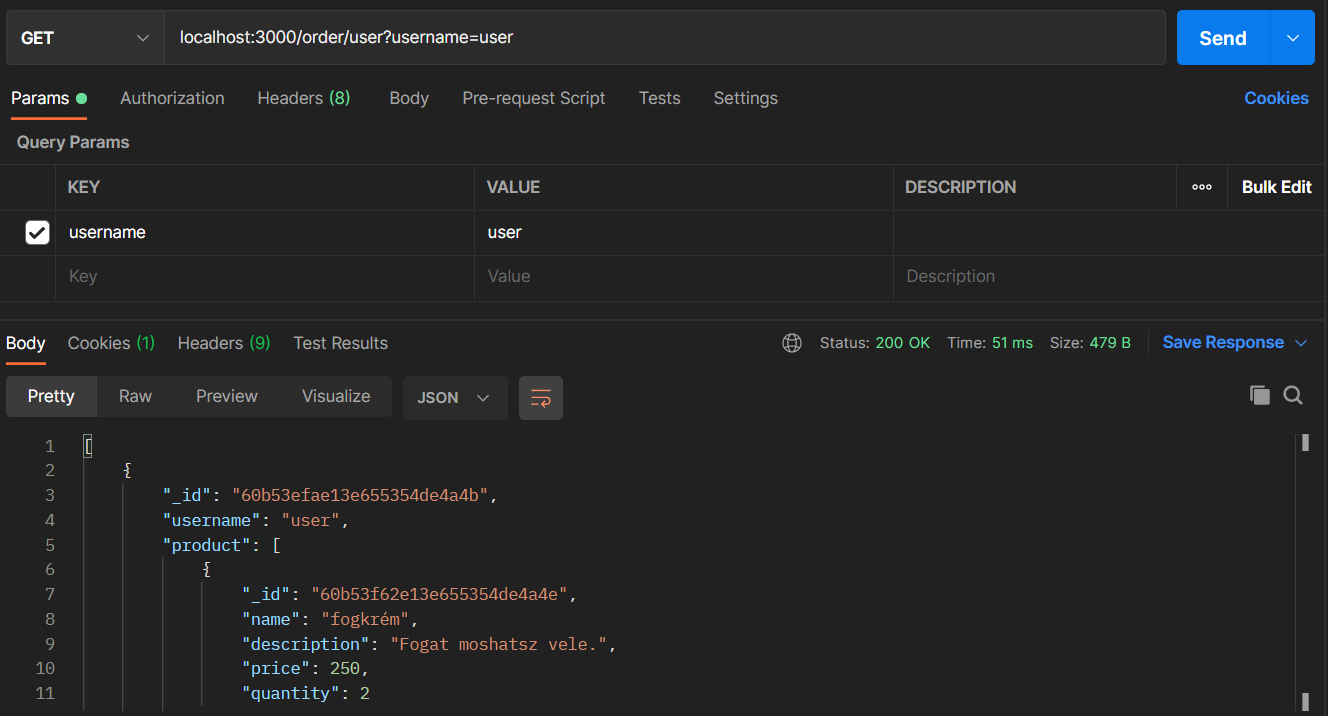
### Rendelés hozzáadása:



### Rendelések módosítása:



### Rendelések kilistázása:



## Angular:

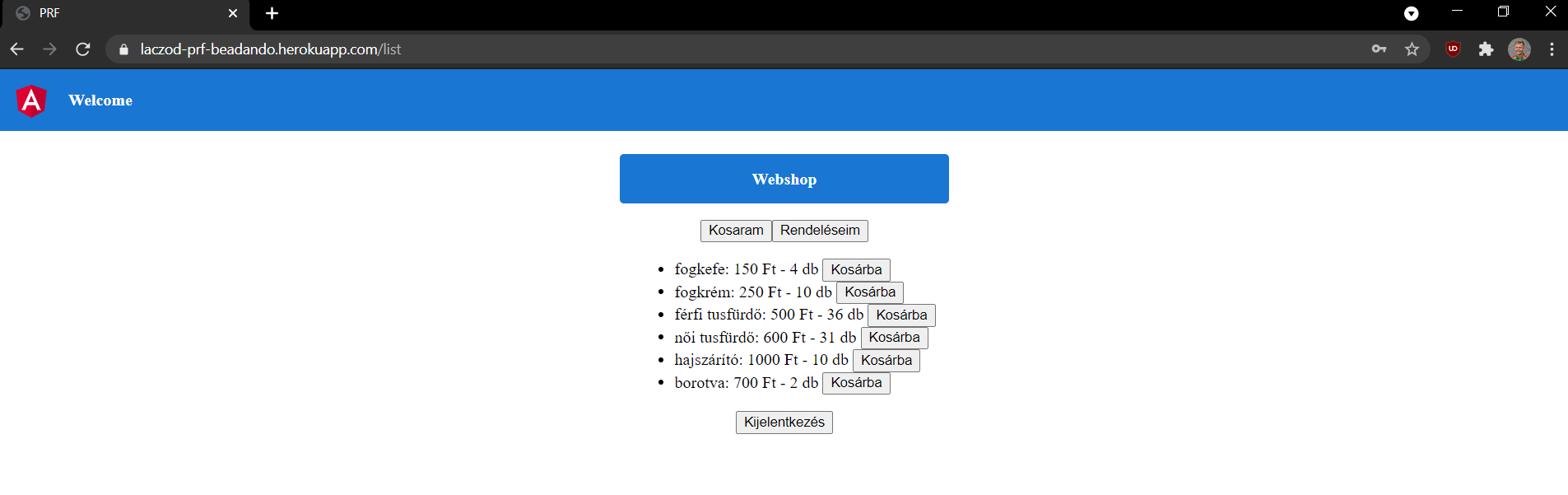
Az Angular felület a következő oldalakból áll, amelyek között a cím alatt található gombokkal lehet navigálni:

### Login:



Bejelentkezéshez használható a user - user vagy a szaboz - PRF2021 felhasználónév és jelszó páros. Localhost esetén az authentikáció nélküli felhasználó átirányításra kerül erre az oldalra. (A deployolt rendszer esetén ez nem működik.)

### Webshop:

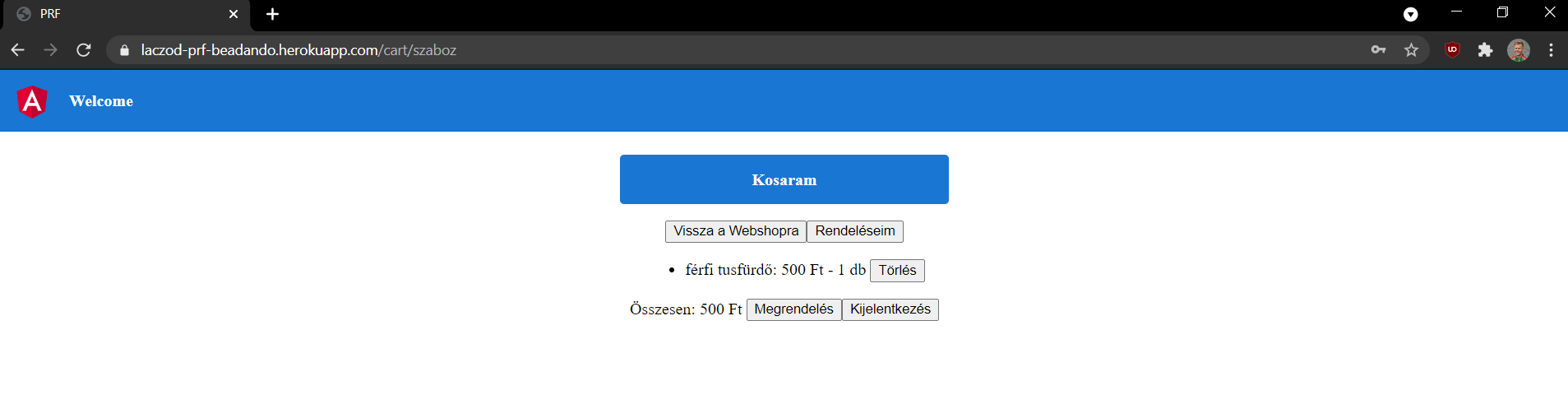


Ezen az oldalon lehet vásárolni termékeket. A listázás a következő formában történik:

[árucikk neve] – [árucik ára] Ft – [készleten található mennyiség] db

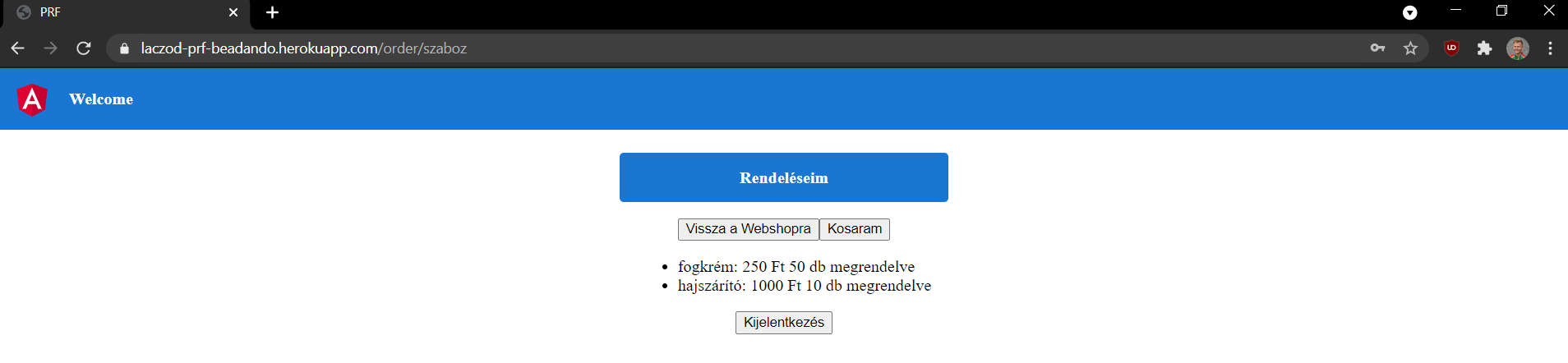
A kosárba gomb megnyomására egy árucikk kerül a kosárba.

### Kosaram:



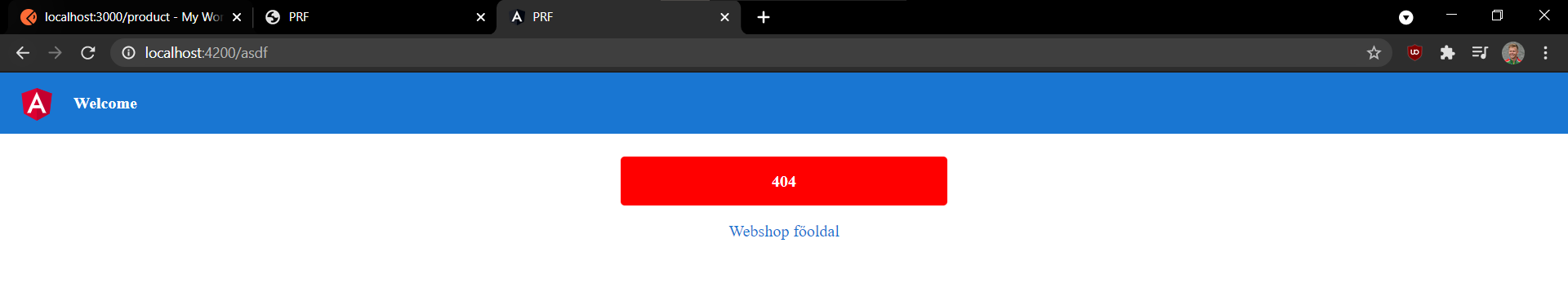
Ez az oldal az előzőhöz hasonlóan működik, azzal a különbséggel, hogy a kosárban található árucikkeket listázza ki. Amelyeket a *Megrendelés* gomb megnyomásával lehet megrendelni. Ebben az esetben azok az árucikkek kikerülnek a kosárból, és bekerülnek a rendelések közé.

### Rendeléseim:



Ez az oldal a vásárlások időrendje szerint jeleníti meg az egyes rendeléseket.

### Hibakezelő oldal:



Localhost esetén az ismeretlen url kérések erre a lapra vannak átirányítva. (A deployolt rendszer esetén ez nem működik.)