



Neumann János Egyetem  
Műszaki és Informatikai  
Kar

# Java alkalmazások beadandó

Mrena Gréta R9PFM9

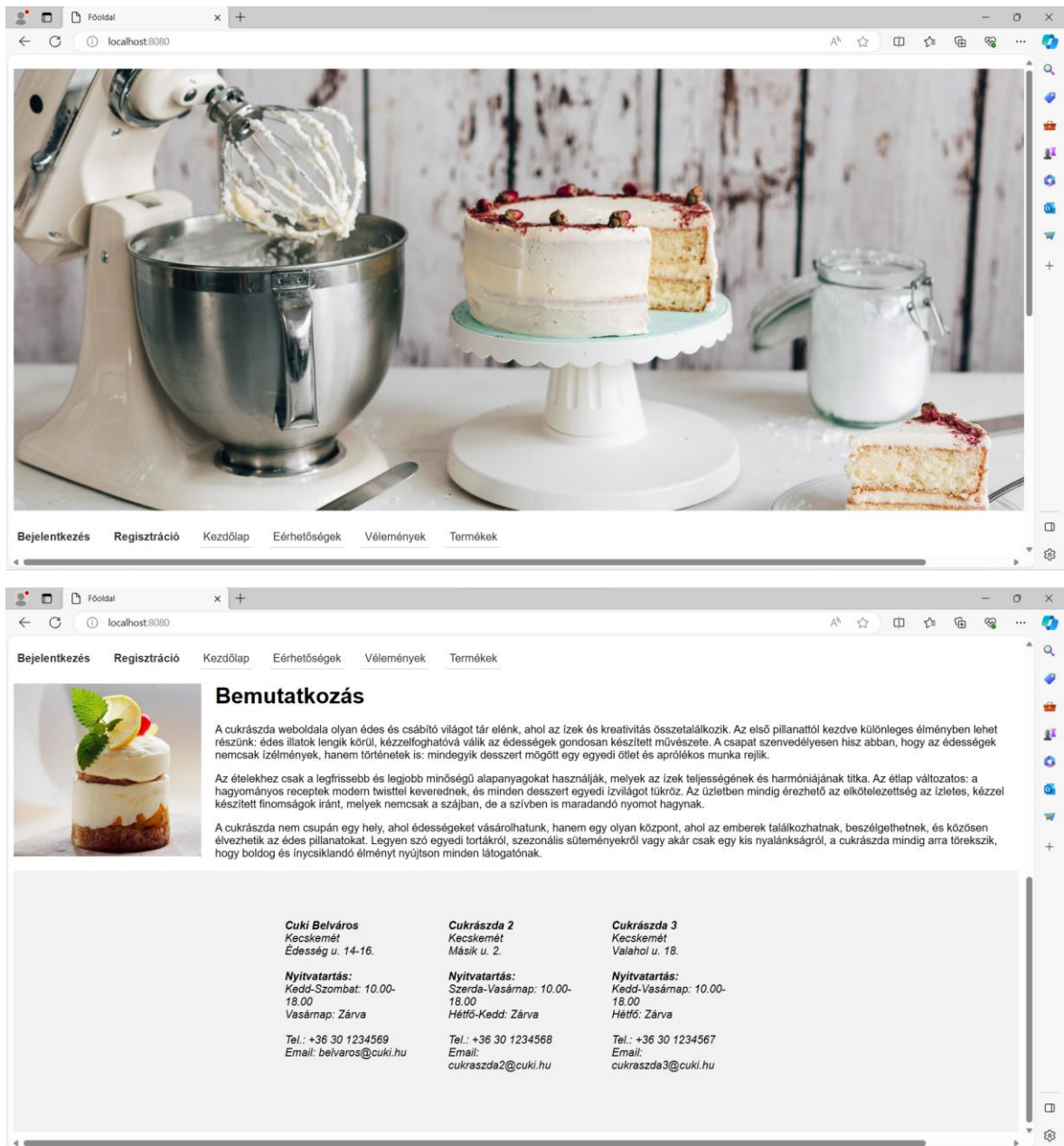
Törőcsik Norbert NE67MX

## **A feladat meghatározása**

Két fős csoportokat kellett kialakítani és a feladatot közösen projektmunkában oldottuk meg. A megadott adatbázis források közül mi a Cukrászda adatbázist választottuk. Az elkészített weboldal témáját ehhez igazítottuk.

- Github: <https://github.com/GreMre/feladat05.git>

# 1. Az első oldalon mutassa be a céget egy látványos weboldalon

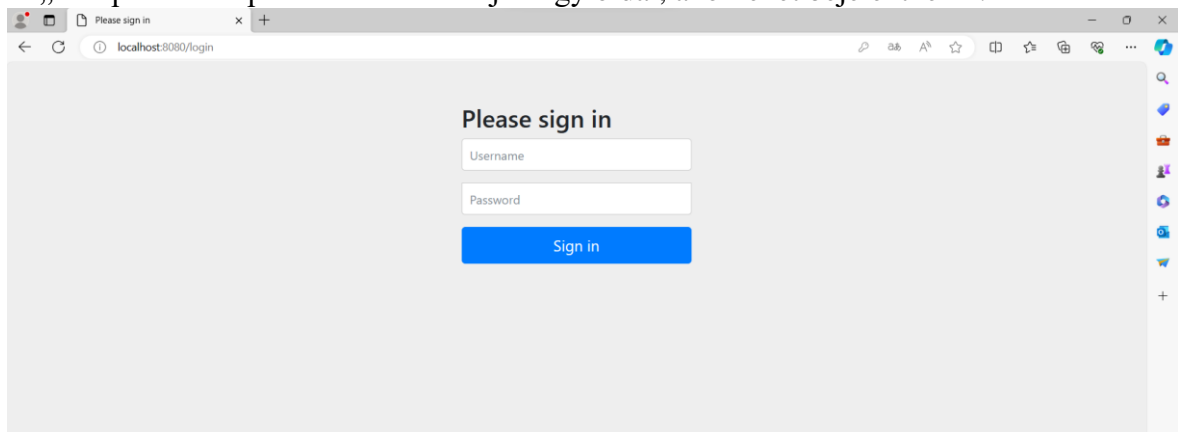


## 2. Legyen Regisztráció, Bejelentkezési lehetőség

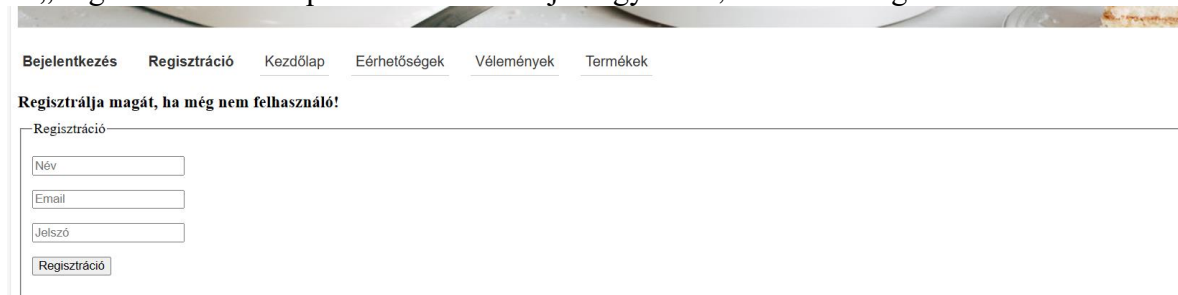
### 2.1. A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.



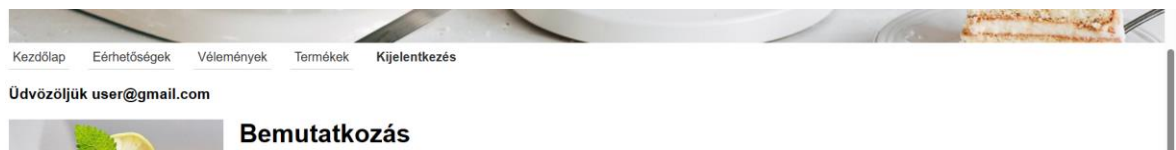
A „Belépés” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet bejelentkezni.



A „Regisztráció” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet regisztrálni lehet.



**2.2. A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.**



**2.3. A rendszer fejlécen jelenítse meg a bejelentkezett felhasználót, ha be van lépve**



### 3. Legalább 3 felhasználói szerepet különböztessen meg: Admin, User, Látogató

A menüpontok megjelenése és az oldalak elérhetősége változik attól függően, hogy melyik felhasználó használja az oldalt. (pl. admin oldal)

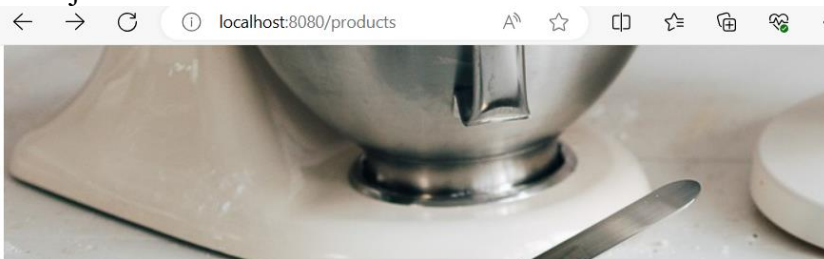
#### 3.1. Látogató

Látogatók az alábbi menüpontokat láthatják:



User

A Termékek menüponton belül, a Termékek listáját csak bejelentkezett felhasználók láthatják:

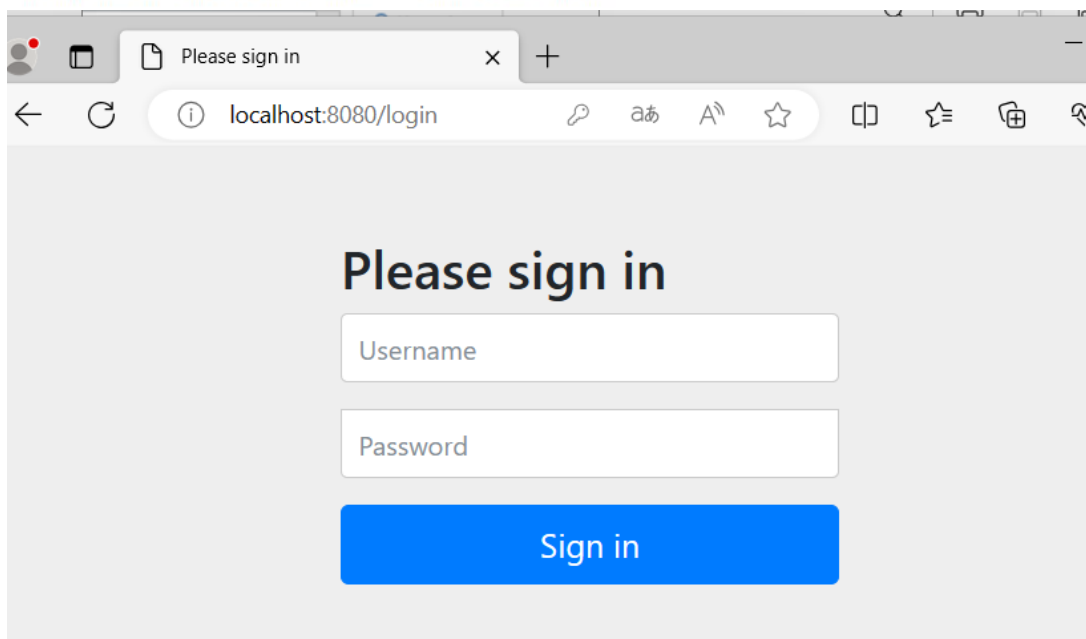


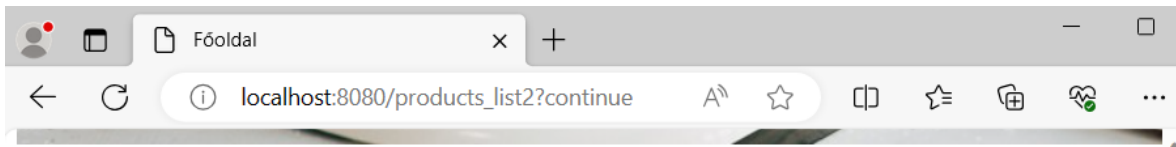
Bejelentkezés Regisztráció Kezdőlap Éérhetőségek Vélemények

Termékek

Kattintson ide a termékek megjelenítéséhez!

Figyelem! A termékek listáját csak bejelentkezett felhasználók láthatják!





[Kezdőlap](#) [Érhetőségek](#) [Vélemények](#) [Termékek](#) [Kijelentkezés](#)

Üdvözljük **user@gmail.com**

Kattintson ide a termékek megjelenítéséhez!

Figyelem! A termékek listáját csak bejelentkezett felhasználók láthatják!

Név	Típus	Díjazott	Árak	Mentes
Süni	vegyes	nem díjazott	db: 300	Gluténmentes
Gesztenyealagút	vegyes	nem díjazott	db: 500	Laktózmentes
Sajtos pogácsa	sós teasütemény	nem díjazott	kg: 3300	Cukormentes
Diós-mákos	bejgli	nem díjazott	koszorú: 3500	Gluténmentes
Sajttorta (málnás)	torta	nem díjazott	12 szeletes: 9000	Gluténmentes
Citrom	torta	nem díjazott	8 szeletes: 3900, 16 szeletes: 7400, 24	Tejmentes

Admin

Ha a felhasználó szerepköre „Admin”, akkor megjelenik az Admin menüpont.



[Kezdőlap](#) [Érhetőségek](#) [Vélemények](#) [Termékek](#) [Kijelentkezés](#) [Admin](#)

Üdvözljük **admin@gmail.com**



## Bemutakozás

A cukrászda weboldala olyan édes és csábító világot tár elénk, ahol az ízek és kreativitás összetalálkozik. Az első pillanattól kezdve különleges élményben lehet részünk: édes illatok lengik körül, kézzelfoghatóvá válik az édességek gondosan készített művészete. A csapat szenvedélyesen hisz abban, hogy az édességek nemcsak ízelvények, hanem történetek is: mindegyik desszert mögött egy egyedi ötlet és aprólékos munka rejlik.

## 4. Feladat

Legyen egy oldal, ahol a választott adatbázisból jelenít meg adatokat Ehhez 3 tábla adatait használja fel az adatbázisból.

A „Cukrászda” adatbázist választottuk, 3 táblából áll:

**süti** (*id, nev, típus, díjazott*)

<i>id</i>	A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A sütemény neve (szöveg)
<i>típus</i>	A sütemény típusa (szöveg)
<i>díjazott</i>	Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

**tartalom** (*id, sutiid, mentes*)

<i>id</i>	A tartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója (szám)
<i>mentes</i>	Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőtől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.

**ár** (*id, sutiid, ertek, egyseg*)

<i>id</i>	Az ár azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)
<i>ertek</i>	Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)
<i>egyseg</i> (szöveg)	Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik

A feladatban lekértük a süti tábla név, típus és díjazott adatait. A díjazott mező logikai adatot tartalmaz, lekérdezésnél ez alapján a „díjazott” és „nem díjazott” szöveget jelenítettük meg. Továbbá megjelenítettük az ár tábla érték és egység mezőinek értéket, valamint a tartalom tábla mente mező elemeit. Ahol a mentes mező üres elemet tartalmazott a „Nem mentes” szöveget írtuk ki.

Név	Típus	Díjazott	Árak	Mentes
Süni	vegyes	nem díjazott	db: 300	Gluténmentes
Gesztenyealagút	vegyes	nem díjazott	db: 500	Laktózmentes
Sajtos pogácsa	sós teasütemény	nem díjazott	kg: 3300	Cukormentes
Diós-mákos	beigli	nem díjazott	koszorú: 3500	Gluténmentes
Sajttorta (málnás)	torta	nem díjazott	12 szeletes: 9000	Gluténmentes
Citrom	torta	nem díjazott	8 szeletes: 3900, 16 szeletes: 7400, 24 szeletes: 11400	Tejmentes
Eszterházy	tortaszelet	nem díjazott	db: 490	Cukormentes
Rákóczi-túrós	pite	nem díjazott	db: 400	Tojásmentes
Meggyes kocka	tejszínes sütemény	nem díjazott	db: 450	Gluténmentes
Legényfogó	torta	díjazott	24 szeletes: 12100, 8 szeletes: 4300, 16 szeletes: 8200	Tojásmentes



## 5. Feladat

Az egyik oldalon legyen egy kapcsolat űrlap, amelynek segítségével üzenetet lehet küldeni az oldal tulajdonosa számára. Ellenőrizze megfelelően az űrlap helyes kitöltését szerver oldali validációval is. Az elküldött Űrlap adatokat mentse le az adatbázisba.

A Vélemények menüpont alatt van erre lehetőség.

[Bejelentkezés](#) [Regisztráció](#) [Kezdőlap](#) [Éérhetőségek](#) [Vélemények](#) [Termékek](#)

## Űrlap

Mondja el véleményét!

Azonosító:

Üzenet:

Újra Küldés

Ha nem helyesen adjuk meg az adatokat:

[Bejelentkezés](#) [Regisztráció](#) [Kezdőlap](#) [Éérhetőségek](#) [Vélemények](#) [Termékek](#)

## Űrlap

Mondja el véleményét!

Azonosító:

nagyobbnak, vagy egyenlőnek kell lennie, mint 2

Üzenet:

Újra Küldés

Mondja el véleményét!

8

## Küldés

## Köszönjük a véleményét!

### Következő vélemény írása

				id	content	elkuldve	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	1 valami 2023-11-23 10:07:02.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2 valami 2023-11-23 10:10:07.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	3 valami 2023-11-23 10:10:15.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	4 valami 2023-11-23 10:10:24.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	5 yshethjygg 2023-11-23 14:36:41.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	6 vélemény 2023-11-23 10:10:40.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	7 vélemény 2023-11-23 10:10:48.000000
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	8 vélemény 2023-11-23 10:10:57.000000

☐ Összes bejelölése

A kijelöltekkel végzendő művelet:

Módosítás

## 6. Feladat

Valósítsa meg az alkalmazásban egy RESTful API-t. Tesztelje az API funkcióit cURL-el és Postman-al is. Mindkét tesztről tegyen képernyőképeket a dokumentációba

### 6.1. Tesztelés cURL-el

#### 6.1.1. GET

Beírjuk be a parancssorba: curl localhost:8080/szemelyek

```
C:\Users\greti>curl localhost:8080/szemelyek
[{"id":1,"nev":"Kovacs Tibor","cim":"Kecskemet","kor":35,"suly":77.5},{ "id":
2,"nev":"Nagy Ilona","cim":"Szeged","kor":22,"suly":72.3}]
C:\Users\greti>
```

Erre részletesebb kiíratást ad (próbáljuk ki): curl -v localhost:8080/szemelyek

```
C:\Users\greti>curl -v localhost:8080/szemelyek
* Trying [::1]:8080...
* Connected to localhost (::1) port 8080
> GET /szemelyek HTTP/1.1
> Host: localhost:8080
> User-Agent: curl/8.4.0
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200
< X-Content-Type-Options: nosniff
< X-XSS-Protection: 0
< Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
< Pragma: no-cache
< Expires: 0
< X-Frame-Options: DENY
< Content-Type: application/json
< Transfer-Encoding: chunked
< Date: Thu, 23 Nov 2023 10:13:23 GMT
<
[{"id":1,"nev":"Kovacs Tibor","cim":"Kecskemet","kor":35,"suly":77.5},{ "id":
2,"nev":"Nagy Ilona","cim":"Szeged","kor":22,"suly":72.3}]* Connection #0 to
host localhost left intact
C:\Users\greti>
```

Próbáljuk ki egy létező ID-re: curl localhost:8080/szemelyek/1

```
C:\Users\greti>curl localhost:8080/szemelyek/1
{"id":1,"nev":"Kovacs Tibor","cim":"Kecskemet","kor":35,"suly":77.5}
C:\Users\greti>
```

Próbáljuk ki egy nem létező ID-re: curl localhost:8080/szemelyek/10

```
C:\Users\greti>curl localhost:8080/szemelyek/10
{"timestamp":"2023-11-24T16:49:38.548+00:00","status":500,"error":"Internal Server Error","path":"/szemelyek/10"}
C:\Users\greti>
```










### 6.1.2. POST

Egy új Szemelyek rekord felvételéhez a következő POST utasítást használjuk:

```
curl -X POST localhost:8080/szemelyek -H "Content-type:application/json" -d "{\"nev\": \"Kiss Tibor\", \"cim\": \"Szolnok\", \"kor\": \"22\", \"suly\": \"75.6\"}"
```

```
C:\Users\greti>curl -X POST localhost:8080/szemelyek -H "Content-type:application/json" -d "{\"nev\": \"Kiss Tibor\", \"cim\": \"Szolnok\", \"kor\": \"22\", \"suly\": \"75.6\"}"
{"id":6,"nev":"Kiss Tibor","cim":"Szolnok","kor":22,"suly":75.6}
```


Bekerült az adatbázisba is.

				id	cim	kor	nev	suly	
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	1	Kecskemet	35	Kovacs Tibor	77.5
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	Szeged	22	Nagy Ilona	72.3
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	Szolnok	22	Kiss Tibor	75.6

### 6.1.3. PUT

Módosítsuk az ID=3 Szemely kor adatát 27-re

```
C:\Users\greti>curl -X PUT localhost:8080/szemelyek/3 -H "Content-type:application/json" -d "{\"nev\": \"Kiss Tibor\", \"cim\": \"Szolnok\", \"kor\": \"27\", \"suly\": \"75.6\"}"
{"id":3,"nev":"Kiss Tibor","cim":"Szolnok","kor":27,"suly":75.6}
C:\Users\greti>
```

<div><div>↔T↔</div><div>▼</div></div>				id	cim	kor	nev	suly	
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	1	Kecskemet	35	Kovacs Tibor	77.5
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	2	Szeged	22	Nagy Ilona	72.3
<input type="checkbox"/>		Módosítás	 Másolás	 Törlés	3	Szolnok	27	Kiss Tibor	75.6

### 6.1.4. DELET

Töröljük az ID=3 Szemely-t:

```
C:\Users\greti>curl -X DELETE localhost:8080/szemelyek/3
C:\Users\greti>
```

<

## 6.2. Tesztelés Postman-al

### 6.2.1. GET

The image displays two screenshots of the Postman application interface, demonstrating a GET request and its response.

**Top Screenshot:** A GET request is configured to `localhost:8080/szemelyek`. The response status is `200 OK` with a time of `28 ms` and a size of `298 B`. The response body is a JSON array of two objects, displayed in the "Pretty" view:

```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "nev": "Kovacs Tibor",  
4   "cim": "Kecskemet",  
5   "kor": 35,  
6   "suly": 77.5  
7 },  
8 {  
9   "id": 2,  
10  "nev": "Nagy Ilona",  
11  "cim": "Szeged",  
12  "kor": 22,  
13  "suly": 72.3  
14 }  
15 ]  
16 ]
```

**Bottom Screenshot:** A GET request is configured to `localhost:8080/szemelyek/1`. The response status is `200 OK` with a time of `25 ms` and a size of `232 B`. The response body is a single JSON object, displayed in the "Pretty" view:

```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "nev": "Kovacs Tibor",  
4   "cim": "Kecskemet",  
5   "kor": 35,  
6   "suly": 77.5  
7 }
```

### 6.2.2. POST

Workspaces ▾ More ▾

🔍 👤 ⚙️ 🔔

Upgrade ▾

— □

🔗 Overview

📖 Getting started

POST localhost:8080 ●

+

⋮

No Environment ▾

🌐 localhost:8080/szemelyek

💾 Save ▾

✎ 💬

POST ▾

localhost:8080/szemelyek

Send ▾

Params

Auth

Headers (8)

Body ●

Pre-req.

Tests

Settings

Cookies

raw ▾

JSON ▾

Beautify

```
1 {
2   "nev": "Nagy Éva",
3   "cim": "Pécs",
4   "kor": 31,
5   "suly": 78.2
6 }
7
```

Body ▾

🌐 200 OK 26 ms 225 B

💾 Save as example ⋮

Pretty

Raw

Preview

Visualize

📄 🔍

```
{ "id": 4, "nev": "Nagy Éva", "cim": "Pécs", "kor": 31, "suly": 78.2 }
```

↩️ T →

▼

id

cim

kor

nev

suly

☐ ✎ Módosítás 📋 Másolás 🗑️ Törlés

1 Kecskemet 35 Kovacs Tibor 77.5



☐ ✎ Módosítás 📋 Másolás 🗑️ Törlés

2 Szeged 22 Nagy Ilona 72.3

☐ ✎ Módosítás 📋 Másolás 🗑️ Törlés

4 Pécs 31 Nagy Éva 78.2

### 6.2.3. PUT

 localhost:8080/szemelyek/4  Sav

PUT

localhost:8080/szemelyek/4

Params Auth Headers (8) **Body** Pre-req. Tests Settings










raw JSON

```
1 {
2   "nev": "Nagy Éva",
3   "cim": "Pécs",
4   "kor": 42,
5   "suly": 78.2
6 }
7
```

Body 200 OK 21 ms 225 B

Pretty Raw Preview Visualize

```
{ "id": 4, "nev": "Nagy Éva", "cim": "Pécs", "kor": 42, "suly": 78.2 }
```

				id	cim	kor	nev	suly			
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	1	Kecskemet	35	Kovacs Tibor	77.5
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2	Szeged	22	Nagy Ilona	72.3
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	4	Pécs	42	Nagy Éva	78.2