



## Java Programozás Gyakorlati beadandó feladat

Badinszky Dániel  
HLISZU

*A beadandót egyedül készítettem, de a feladat kiírásnak megfelelően 2 git accounttal.*

**2024.10.20.**

## Tartalom

Téma.....	3
A weboldal bemutatása .....	4
Feladatok.....	4
Az első oldalon mutassa be a céget egy látványos weboldalon.....	4
Legyen Regisztráció, Bejelentkezési lehetőség .....	4
Legalább 3 felhasználói szerepet különböztessen meg.....	5
Menük elérési mátrixa.....	5
Létező felhasználók az adatbázisban .....	5
Legyen egy oldal, ahol a választott adatbázisból jelenít meg adatokat Ehhez 3 tábla adatait használja fel az adatbázisból. ....	6
Az egyik oldalon legyen egy kapcsolat űrlap, amelynek segítségével üzenetet lehet küldeni az oldal tulajdonosa számára. ....	6
Tegye lehetővé megtekinteni egy hatodik oldalon táblázatban az előző pontban elküldött üzeneteket az adatbázisból fordított időrend szerint .....	7
Valósítson meg az alkalmazásban egy RESTful API-t .....	7
cURL.....	7
Postman.....	9
Használják a GitHub (github.com) verziókövető rendszert.....	12
Előkészületek a JAR fájlhoz .....	13

## Téma

A választott adatbázis: Forgalomkorlátozások.

Ez az adatbázis magyarországi utakat tartalmaz és azok lezárásainak adatait. Összesen 3 tábla található benne. Az adatok szöveges formátumban voltak elérhetőek, így az adatbázis szerkezetet kézzel hoztam létre, majd illesztettem bele az adatokat.

feladat	mertek
id : int(11)	
nev : varchar(255)	

feladat	megnevezes
id : int(11)	
nev : varchar(255)	

feladat	korlatozas
utszam : int(11)	
kezdet : float	
veg : float	
telepules : varchar(255)	
mettol : datetime(6)	
meddig : datetime(6)	
megnevid : int(11)	
mertekid : int(11)	
sebesseg : int(11)	

A feladat kiírásának megfelelően ez 2 további táblával let bővítve ami a felhasználókat és az oldal üzemeltetőjének küldött üzeneteket tartalmazza:

feladat	users
id : int(11)	
name : varchar(255)	
email : varchar(255)	
password : varchar(255)	
role : varchar(255)	

feladat	uzenetek
id : int(11)	
felhasznalo : varchar(255)	
szoveg : varchar(255)	
datum : datetime	

A feladat.sql fájl tartalmazza a teljes adatbázis struktúrát és az adatokat.

Tábla	Művelet	Sorok	Típus	Illesztés	Méret	Felülírás
<input type="checkbox"/> korlatozas	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszúrás  Kiürités  Eldobás	133	InnoDB	utf8_hungarian_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> megnevezes	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszúrás  Kiürités  Eldobás	11	InnoDB	utf8_hungarian_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> mertek	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszúrás  Kiürités  Eldobás	6	InnoDB	utf8_hungarian_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> users	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszúrás  Kiürités  Eldobás	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> uzenetek	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszúrás  Kiürités  Eldobás	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<b>5 tábla</b>	<b>Összesen</b>	<b>159</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_general_ci</b>	<b>80.0 KB</b>	<b>0 B</b>

## A weboldal bemutatása

Egy egyszerű weboldal lett készítve. Főbb funkciói az adatbázisban lévő elemek megjelenítése és kapcsolattartás az oldal üzemeltetőjével.

## Feladatok

Az első oldalon mutassa be a céget egy látványos weboldalon

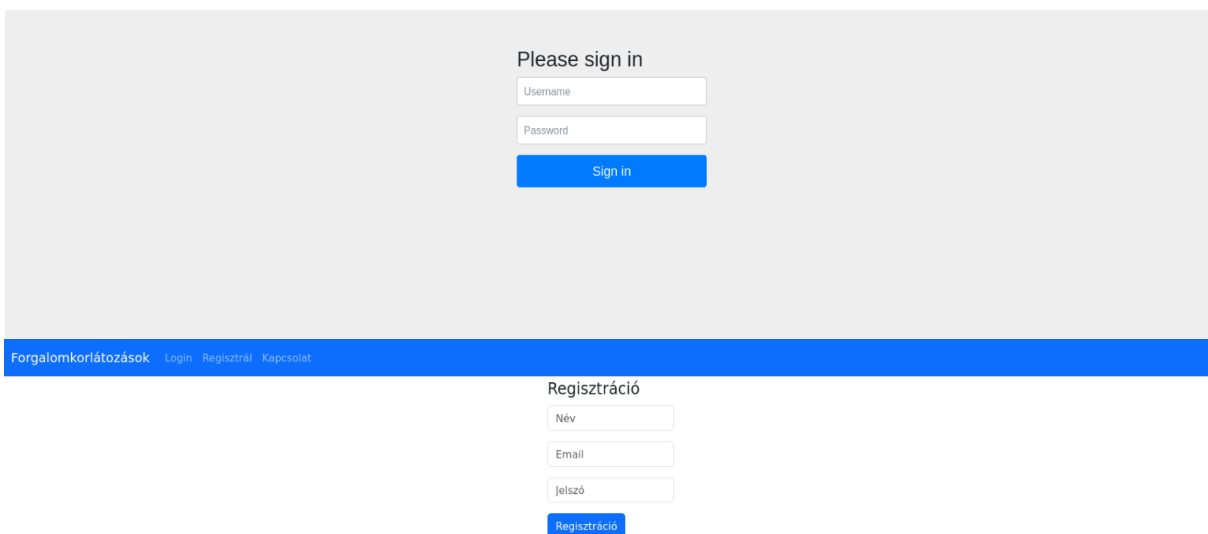
Bootstrapet alkalmaztam a weboldalon, hogy reszponzív felületet tudjak kialakítani. Az internetről töltöttem le a borítóképet és egy rövid leírást tettem ki a főoldalra.



## Legyen Regisztráció, Bejelentkezési lehetőség

- A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
- A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.
- A rendszer fejlécen jelenítse meg a bejelentkezett felhasználót, ha be van lépve

A SpringBoot securityt alkalmaztam erre a célra. Minden funkció implementálva lett:



Bejelentkezés után a jobb felső sarokban megjelenik a felhasználónév és a kijelentkezés opció aktív lesz. Bejelentkezett felhasználó regisztrálni nem tud.

Forgalomkorlátozások Home Korlátozások Kapcsolat Logout

Üdvözllek: dani

Csak bejelentkezett felhasználó láthatja ezt az oldalt.

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)*

Menük elérési mátrixa

	Vendég	Bejelentkezett felhasználó	Admin
Home			
Login			
Logout			
Korlátozások			
Kapcsolat			
Üzenetek			
Admin			
Register			

Létező felhasználók az adatbázisban

Jogkör	Felhasználónév	Jelszó
Felhasználó	dani	dani
Admin	daniadmin	daniadmin
Felhasználó	user2	user2
Felhasználó	user3	user3
Felhasználó	user@gmail.com	jelszo2
Admin	admin@gmail.com	jelszo1

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

Erre a célra a bejelentkezett felhasználó a Korlátozások menüt találja a felhasználó:

Forgalomkorlátozások								
Home Korlátozások Kapcsolat Logout								Üdvözlök: dani
Regisztrált forgalomkorlátozások:								
Útszám	Kezdet	Vég	Település	Mettől	Meddig	Megnevezés	Mérték	Sebesség
10	0.0 km	0.0 km	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.0	2024-10-17 00:00:00.0	csomópont építés	útszűkület	10 km/h
2301	0.0 km	2.6 km	Bátonytereny - Rákócziabánya	2010-05-03 00:00:00.0	2010-06-15 00:00:00.0	útépítés	félpályás lezárás	40 km/h
4612	0.0 km	0.775 km	Abony	2010-06-03 00:00:00.0	2010-06-30 00:00:00.0	aszfaltozás	útszűkület	30 km/h
4918	0.0 km	3.0 km	Mátészalka - Nyírcsaholy	2010-03-30 00:00:00.0	2010-06-30 00:00:00.0	útépítés	útszűkület	30 km/h
5204	0.0 km	9.855 km	Bugyi - Kiskunlacháza	2010-03-16 00:00:00.0	2010-07-17 00:00:00.0	útépítés	teljes lezárás	30 km/h
5701	0.0 km	4.67 km	Bóly - Szederkény	2010-03-01 00:00:00.0	2010-08-31 00:00:00.0	útépítés	teljes lezárás	0 km/h
7306	0.0 km	2.195 km	Ajka	2010-07-06 00:00:00.0	2010-07-30 00:00:00.0	útépítés	útszűkület	30 km/h
8437	0.0 km	2.2 km	Vashosszúfalu	2010-03-25 00:00:00.0	2010-07-23 00:00:00.0	útépítés	félpályás lezárás	30 km/h
8453	0.0 km	1.055 km	Tokorcs - Kemenesmihályfa	2010-03-16 00:00:00.0	2010-07-13 00:00:00.0	útépítés	félpályás lezárás	30 km/h
14101	0.0 km	1.0 km	Öttevény	2010-06-01 00:00:00.0	2010-06-16 00:00:00.0	kátyózás	félpályás lezárás	30 km/h
12126	0.03 km	0.35 km	Borsosberény	2010-05-17 00:00:00.0	2010-06-15 00:00:00.0	útépítés	félpályás lezárás	30 km/h
11129	0.151 km	0.251 km	Tát	2010-05-13 00:00:00.0	2010-06-15 00:00:00.0	aszfaltozás	félpályás lezárás	40 km/h
6231	0.175 km	0.224 km	Paks	2010-03-16 00:00:00.0	2010-06-15 00:00:00.0	útépítés	sávlezárás	30 km/h
2504	0.35 km	0.95 km	Eger	2010-05-03 00:00:00.0	2010-08-02 00:00:00.0	csatorna	teljes lezárás	0 km/h
8142	0.511 km	1.68 km	Komárom	2010-03-24 00:00:00.0	2010-06-30 00:00:00.0	kábel fektetés	útszűkület	30 km/h
7417	0.65 km	2.711 km	Kerkafalva	2010-02-01 00:00:00.0	2010-12-31 00:00:00.0	csatorna	nehezen járható	30 km/h
4911	0.777 km	2.0 km	Nyíregyháza	2010-03-16 00:00:00.0	2010-10-30 00:00:00.0	aszfaltmarás	útszűkület	30 km/h
2504	0.35 km	0.95 km	Eger	2010-05-03 00:00:00.0	2010-08-02 00:00:00.0	csatorna	teljes lezárás	0 km/h

Ez az oldal mind a 3 táblából dolgozik egyszerre, hogy megjelenítse az adatokat. A Megnevezés és a mérték külső táblából van importálva. A kezdet/vég és sebesség mezőkhöz tartozó mértékegység nem az adatbázis része, csupán a megjelenítésben van szerepe.

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.*

Bárki képes üzenetet küldeni az oldal tulajdonosának. Ezeket egy külön táblában tárolom és megtekinteni csak az admin jogkörrel bírók tudják.

Forgalomkorlátozások	Login	Regisztrál	Kapcsolat
----------------------	-------	------------	-----------

Lépjen kapcsolatba velünk!

Írja ide üzenetét\*

Submit Reset

Tegye lehetővé megtekinteni egy hatodik oldalon táblázatban az előző pontban elküldött üzeneteket az adatbázisból fordított időrend szerint

(a legfrissebb legyen elől). Írja minden üzenethez a küldés idejét és az üzenetküldő nevét. Ha nem bejelentkezett felhasználó írta, akkor: "Vendég".

Megtekinteni a “Kapott üzenetek” menüpont alatt tudják:

Forgalomkorlátozások			Üdvözzöllek: daniadmin
Regisztrált forgalomkorlátozások:			
Dátum	Felhasználó	Szöveg	
Vendég	2024-10-13T14:59:48	uj	
dani	2024-10-13T15:00:03	bentrol	
Vendég	2024-10-13T15:36:32	vendeg2	

Ha nem autentikált felhasználó ír, akkor a felhasználónévhez automatikusan “Vendég” kerül. Ezeket az üzeneteket csak az Admin jogkörrel bírók látják.

Valósítson meg az alkalmazásban egy RESTful API-t

Tesztelje az API funkcióit cURL-el és Postman-al is. Mindkét tesztől tegyen képernyőképeket a dokumentációba

A RESTful alkalmazásrészt a @RestController segítségével oldottam meg. Erre egy új Controller osztály lett készítve. Tesztelésére a következő parancsok használhatóak:

cURL

Korlátozások lekérése általánosan

curl localhost:8080/public/korlatozasok

```
bady@DANI: ~  
bady@DANI: $ curl localhost:8080/public/korlatozasok
```

```
bady@DANI: ~  
:2010-11-14T23:00:00.000+00:00",{"megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":86,"kezet":2.381,"veg":5.39,"telepules":"Rédics","mettol":"2010-04-18T22:00:00.000+00:00","meddig":  
:2010-07-31T22:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye - Vése","mettol":"2010-03-14T23:00:00.000+00:00  
","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye - Vése","mettol":"2010-03-14T23:00:00  
.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye - Vése","mettol":"2010-03-1  
4T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":1,"kezet":74.82,"veg":75.977,"telepules":"Almásfüzitő","mettol":"201  
0-06-02T22:00:00.000+00:00","meddig":"2010-06-20T22:00:00.000+00:00","megneveid":1,"mertekid":1,"sebesseg":30},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye - Vése","met  
tol":"2010-03-14T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye -  
Vése","mettol":"2010-03-14T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":61,"kezet":154.52,"veg":155.8,"telepules":  
"Böhönye - Vése","mettol":"2010-03-14T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utszam":3,"kezet":178.97,"veg":187.145,"  
telepules":"Miskolc","mettol":"2010-05-30T22:00:00.000+00:00","meddig":"2010-06-29T22:00:00.000+00:00","megneveid":3,"mertekid":1,"sebesseg":30},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,  
"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":61,"ke  
zet":154.52,"veg":155.8,"telepules":"Böhönye - Vése","mettol":"2010-03-14T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-11-14T23:00:00.000+00:00","megneveid":7,"mertekid":1,"sebesseg":50},{"utsz  
am":47,"kezet":1.115,"veg":1.255,"telepules":"Debrecen","mettol":"2010-03-29T22:00:00.000+00:00","meddig":"2010-06-29T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":1,"sebesseg":30},{"u  
tszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"merteki  
d":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00  
","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-0  
7-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+  
00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2  
010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajd  
úszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepule  
s":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"utszam":4,"kezet":180.  
4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertekid":3,"sebesseg":40},{"  
utszam":4,"kezet":180.4,"veg":200.1,"telepules":"Püspökladány - Hajdúszoboszló","mettol":"2010-03-08T23:00:00.000+00:00","meddig":"2010-07-30T22:00:00.000+00:00","megneveid":4,"mertek  
id":3,"sebesseg":40}}bady@DANI: $
```

Korlátozások lekérése specikikusan

curl localhost:8080/public/korlatozasok/9

```
bady@DANI: ~  
bady@DANI: $ curl localhost:8080/public/korlatozasok/9  
{\"utszam\":9,\"kezet\":0.0,\"veg\":10.0,\"telepules\":\"Ujj2Telepules\",\"mettol\":\"2024-10-01T00:00:00.000+00:00\",\"meddig\":\"2024-10-01T00:00:00.000+00:00\",\"megneveid\":2,\"mertekid\":3,\"sebesseg\":  
33}}bady@DANI: $
```

### Új korlátozás létrehozása

```
curl -X POST localhost:8080/public/ujkorlatozas -H "Content-type:application/json" -d
{"\utszam\": \"9\", \"kezet\": \"0\", \"veg\": \"10\", \"telepules\": \"Uj22Telepules\", \"mettol\":
\"2024-10-01\", \"meddig\": \"2024-10-01\", \"megnevid\": \"2\", \"mertekid\": \"3\", \"sebesseg\":
\"33\"}"
```

<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	9	0	10	Uj22Telepules	2024-10-01 02:00:00.000000	2024-10-01 02:00:00.000000	2	3	33
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	11	25.9	26.1	Leányfalu	2010-05-03 00:00:00.000000	2010-06-30 00:00:00.000000	4	1	30

```
bady@DANI: ~
bady@DANI: $ curl -X POST localhost:8080/public/ujkorlatozas -H "Content-type:application/json" -d '{"\utszam\": \"9\", \"kezet\": \"0\", \"veg\": \"10\", \"telepules\": \"Uj22Telepules\", \"mettol\": \"2024-10-01\", \"meddig\": \"2024-10-01\", \"megnevid\": \"2\", \"mertekid\": \"3\", \"sebesseg\": \"33\"}'
{"utszam":9,"kezet":0.0,"veg":10.0,"telepules":"Uj22Telepules","mettol":"2024-10-01T00:00:00.000+00:00","meddig":"2024-10-01T00:00:00.000+00:00","megnevid":2,"mertekid":3,"sebesseg":33}bady@DANI: $
```

### Korlátozás módosítása

```
curl -X PUT localhost:8080/public/modositkorlatozas/9 -H "Content-type:application/json" -d
{"\utszam\": \"9\", \"kezet\": \"70\", \"veg\": \"100\", \"telepules\": \"Uj22Telepules\", \"mettol\":
\"2024-10-01\", \"meddig\": \"2024-10-01\", \"megnevid\": \"2\", \"mertekid\": \"3\", \"sebesseg\":
\"33\"}"
```

Ez a parancs az előbb létrehozott 9-es számú elem kezdetét módosítja 70-re és a végét 100-ra.

```
bady@DANI: ~
bady@DANI: $ curl -X PUT localhost:8080/public/modositkorlatozas/9 -H "Content-type:application/json" -d '{"\utszam\": \"9\", \"kezet\": \"70\", \"veg\": \"100\", \"telepules\": \"Uj22Telepules\", \"mettol\": \"2024-10-01\", \"meddig\": \"2024-10-01\", \"megnevid\": \"2\", \"mertekid\": \"3\", \"sebesseg\": \"33\"}'
{"utszam":9,"kezet":70.0,"veg":100.0,"telepules":"Uj22Telepules","mettol":"2024-10-01T00:00:00.000+00:00","meddig":"2024-10-01T00:00:00.000+00:00","megnevid":2,"mertekid":3,"sebesseg":33}bady@DANI: $
```

<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	9	70	100	Uj22Telepules	2024-10-01 02:00:00.000000	2024-10-01 02:00:00.000000	2	3	33
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	11	24.25	24.3	Leányfalu	2010-05-17 00:00:00.000000	2010-06-25 00:00:00.000000	4	1	30

### Korlátozás törlése

```
curl -X DELETE localhost:8080/public/torol/9
```

```
bady@DANI: ~
bady@DANI: $ curl -X DELETE localhost:8080/public/torol/9
bady@DANI: $
```

<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	11	25.9	26.1	Leányfalu	2010-05-03 00:00:00.000000	2010-06-30 00:00:00.000000	4	1	30



localhost:8080/public/korlatozasok

```
curl localhost:8080/public/korlatozasok/9
```



## Korlátozás hozzáadása

localhost:8080/public/ujkorlatozas

You are using the Lightweight API Client, sign in or create an account to work with collections, environments and unlock all free features in Postman.

History: Today, Yesterday, Create collections in Postman

POST localhost:8080/public/ujkorlatozas

Params: Authorization: Headers (8): Body: Pre-request Script: Tests: Settings

Body: JSON

```
1 {
2   "utszaam": 9,
3   "kezdet": 0,
4   "veg": 10,
5   "telepules": "Uj22Telepules",
6   "mettoi": "2024-10-01",
7   "meddig": "2024-10-01",
8   "megnevid": 2,
9   "mertekid": 3,
10  "sebesseg": 33
11 }
```

Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 520 B Save Response

<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	4	248.48	260.2	Újfehértó	2010-03-16 00:00:00.000000	2010-10-30 00:00:00.000000	5	1	30
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	4	306	307	Nyírtass	2010-03-24 00:00:00.000000	2010-10-05 00:00:00.000000	2	1	40
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	6	66.3	67	Dunaújváros	2010-06-01 00:00:00.000000	2010-06-15 00:00:00.000000	6	1	40
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	9	0	10	Uj22Telepules	2024-10-01 02:00:00.000000	2024-10-01 02:00:00.000000	2	3	33
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	11	25.9	26.1	Leányfalu	2010-05-03 00:00:00.000000	2010-06-30 00:00:00.000000	4	1	30

## Korlátozás módosítása

localhost:8080/public/modositkorlatozas/9

History: Today, Yesterday, Create collections in Postman

PUT localhost:8080/public/modositkorlatozas/9

Params: Authorization: Headers (9): Body: Pre-request Script: Tests: Settings

Body: JSON

```
1 {
2   "utszaam": 9,
3   "kezdet": 79,
4   "veg": 100,
5   "telepules": "Uj22Telepules",
6   "mettoi": "2024-10-01",
7   "meddig": "2024-10-01",
8   "megnevid": 2,
9   "mertekid": 3,
10  "sebesseg": 33
11 }
```

Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 522 B Save Response

				4	306	307	Nyírtass	2010-03-24 00:00:00.000000	2010-10-05 00:00:00.000000	2	1	40
				4	313	315	Pátroha	2010-05-05 00:00:00.000000	2010-10-05 00:00:00.000000	4	1	40
				6	66.3	67	Dunaújváros	2010-06-01 00:00:00.000000	2010-06-15 00:00:00.000000	6	1	40
				8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
				9	70	100	Uj22Telepules	2024-10-01 02:00:00.000000	2024-10-01 02:00:00.000000	2	3	33
				10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
				11	24.25	24.3	Leányfalu	2010-05-17 00:00:00.000000	2010-06-25 00:00:00.000000	4	1	30
				11	37.74	37.85	Dunabogdány	2010-05-17 00:00:00.000000	2010-06-21 00:00:00.000000	4	3	30

Korlátozás törlése

localhost:8080/public/torol/9

History

Today

DELETE localhost:8080/public/torol/9

PUT localhost:8080/public/modosikorlatozas/9

PUT localhost:8080/public/ujkorlatozas/9

POST localhost:8080/public/ujkorlatozas

POST localhost:8080/public/ujkorlatozas-H "Conte

POST localhost:8080/public/ujkorlatozas-H "Conte

GET localhost:8080/public/korlatozasok/2301

GET localhost:8080/public/korlatozasok

Yesterday

DELETE localhost:8080/szemelyek/4

PUT localhost:8080/szemelyek/4

POST localhost:8080/szemelyek/4

POST localhost:8080/szemelyek/4

POST localhost:8080/szemelyek

POST localhost:8080/szemelyek

POST localhost:8080/szemelyek

POST localhost:8080/szemelyek/?nev=ujember&kor=123&

GET localhost:8080/szemelyek/99

GET localhost:8080/szemelyek/1

GET localhost:8080/szemelyek

GET localhost:8080/szemelyek

Create collections in Postman

Use collections to save your requests and share them with others.

Create a Collection

localhost:8080/public/torol/9

DELETE localhost:8080/public/torol/9

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON

1 {

2 "utcasz": 9,

3 "kezdett": 70,

4 "veg": 100,

5 "telepules": "Uj22Telepules",

6 "helyid": "2024-10-01",

7 "redsig": "2024-10-01",

8 "megneved": 2,

9 "veztekid": 3,

10 "sebesseg": 33





11 }

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize Text

1

Status: 200 OK Time: 12 ms Size: 293 B Save Response

				6	66.3	67	Dunaújváros	2010-06-01 00:00:00.000000	2010-06-15 00:00:00.000000	6	1	40
				8	43.5	44.6	Litér	2010-10-15 00:00:00.000000	2010-11-30 00:00:00.000000	2	1	50
				10	0	0	UjTelepules	2024-10-01 09:03:09.000000	2024-10-17 00:00:00.000000	2	1	10
				11	25.9	26.1	Leányfalu	2010-05-03 00:00:00.000000	2010-06-30 00:00:00.000000	4	1	30

Használják a GitHub (github.com) verziókövető rendszert.

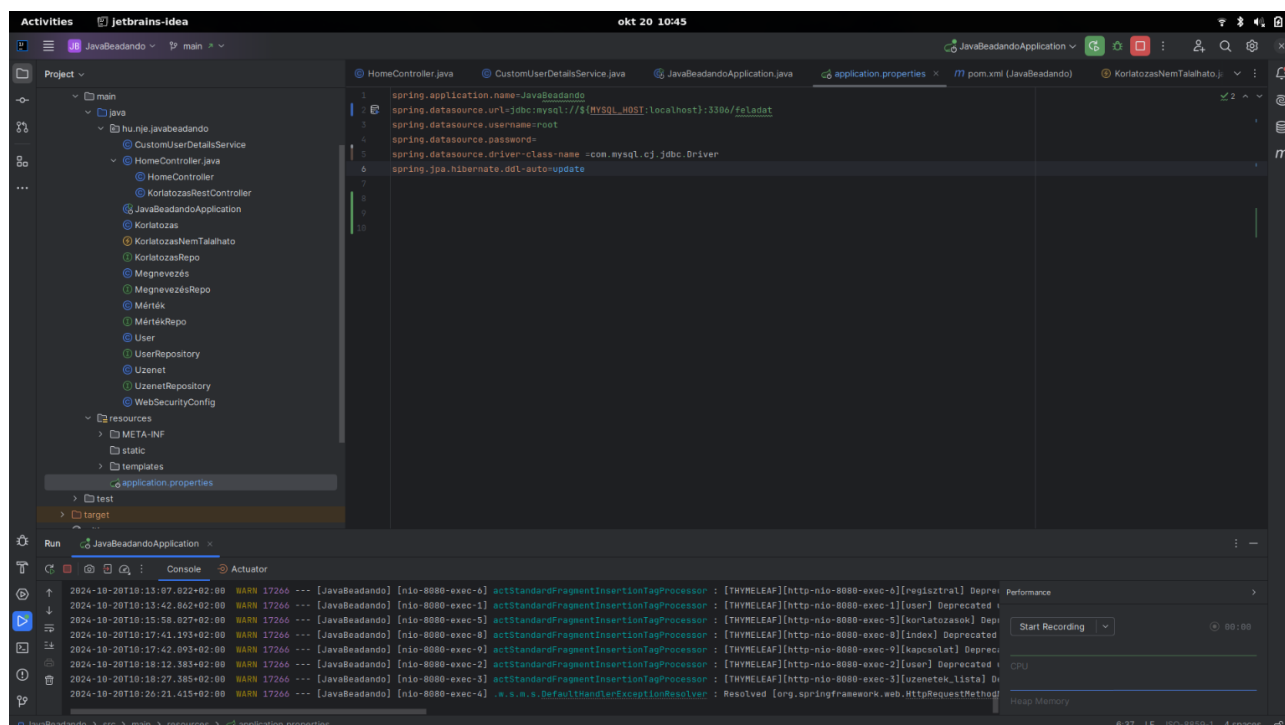
A Github verziókövető rendszer használva lett.

#### Commits

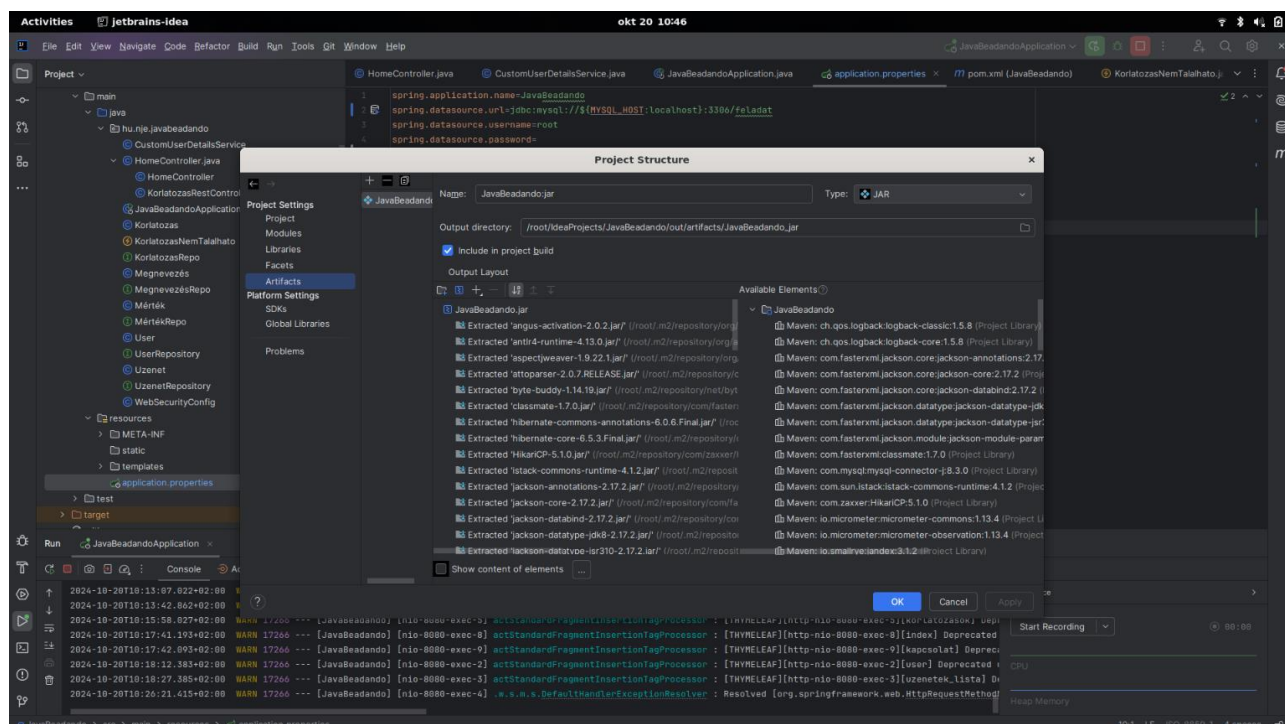
main	All users	All time
Commits on Oct 20, 2024		
Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve badinszky97 committed 17 minutes ago	65d8953	
RestAPI mukodik badinszky97 committed 1 hour ago	1f7b39e	
Commits on Oct 13, 2024		
Üzenetek megjeleníthetőek csak az admin oldalon HLISZU committed last week	461668f	
Kapcsolati űrlap kész, adatbázisba ment HLISZU committed last week	6a010e0	
Korlátozások adatbázis hozzáadva, GUIn megejelítve HLISZU committed last week	36eb528	
Bootstrap hozzáadva badinszky97 committed last week	22b053d	
Regisztráció megvalósítva badinszky97 committed last week	d14c100	
Bejelentkezés megvalósítva badinszky97 committed last week	7bef5a6	
Projekt létrehozva badinszky97 committed last week	7ee2408	
Gitignore commit badinszky97 committed last week	4acfc31	


## Előkészületek a JAR fájlhoz



Az application.properties fájl módosítva lett a kiírásnak megfelelően:






Az adatbázist a phpMyAdmin felületről exportáltam ki sql formátumban. Ez megtalálható a git struktúra gyöker elemeként. A JAR fájlt a kapott segédlet alapján készítettem el:





 **javaBeadando** Public



 Pin  Unwatch 1











---

 main  1 Branch  Tags

 Add file  Code

---

 **badinszky97** Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve 65d8953 · 18 minutes ago  10 Commits

 .mvn/wrapper	Projekt létrehozva	last week
 dokumentacio	Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve	18 minutes ago
 out/artifacts/JavaBeadando_jar	Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve	18 minutes ago
 src	Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve	18 minutes ago
 .gitignore	Gitignore commit	last week
 JavaBeadando.jar	Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve	18 minutes ago
 feladat.sql	Dokumentáció létrehozva, JAR és SQL fájl mellékelve	18 minutes ago
 mvnw	Projekt létrehozva	last week
 mvnw.cmd	Projekt létrehozva	last week
 pom.xml	Projekt létrehozva	last week

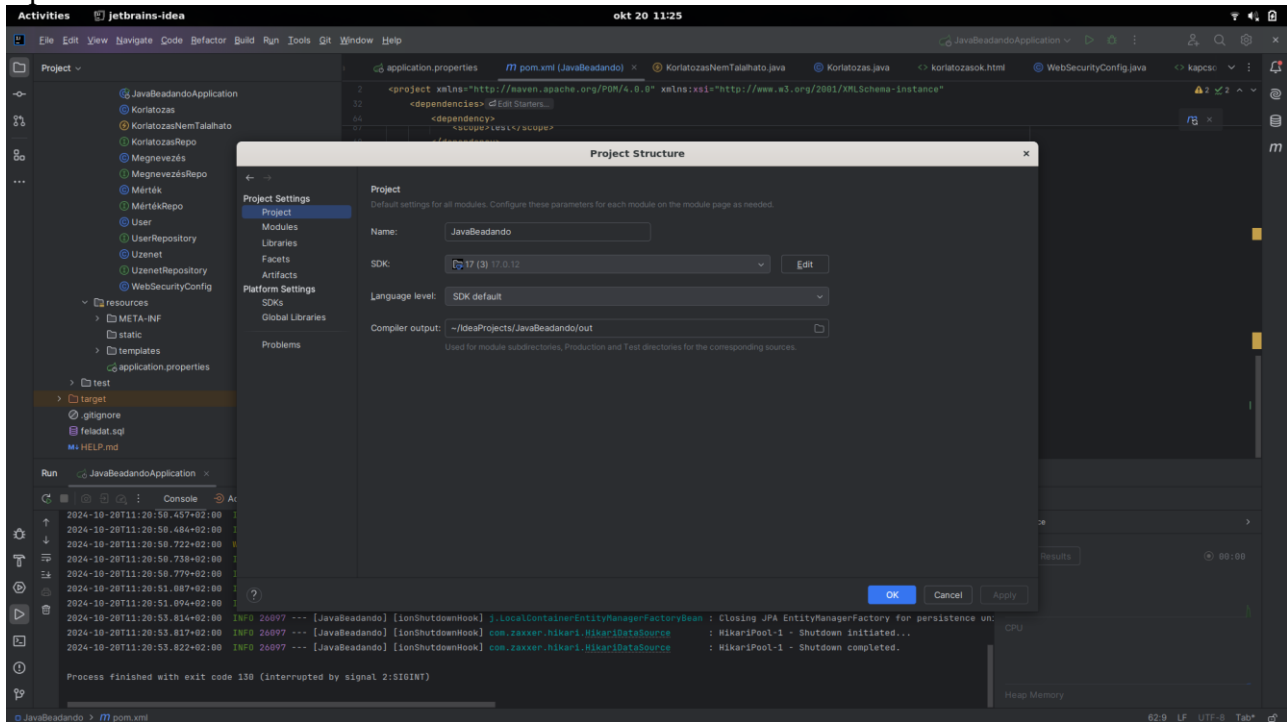
## Tesztelési környezet

Az alkalmazás Ubuntu 22.04 LTS verzióon lett készítve.

IntelliJ IDEA 2024.2.3 Ultimate Edition

Java verzió:

OpenJDK '17.0.12' 2024-07-16



Az alkalmazás futás közben:

