

# Euroskills 2018

A Szakmák Európa-bajnoksága néven ismert nemzetközi versenysorozat 2018-as döntőjének Magyarország adott otthont. Ebben a feladatban a megmérettetésen induló versenyzők adataival és eredményeivel kell dolgoznia!

Az alkalmazás felületének kialakítására vannak már ötletek, minták, melyektől el lehet térdíni (nem kötelező követni őket).

A szükséges adatok rendelkezésre állnak egy backend szerveren. A backend szervert `npm run start` parancssal lehet elindítani, a `node modulok` telepítése után.

A szerver elérése a következő:

**`http://localhost:3000`**

A szerveren a következő REST API függvények érhetőek el:

## 1.) /versenyzok

Metódus: GET

Válasz: A verseny döntőjébe jutott versenyzők

Minta:

```
[  
  {  
    "id": "1",  
    "nev": "Aleksandr Arapov",  
    "orszagNeve": "Oroszország",  
    "szakmaNeve": "Mechatronika ",  
    "pont": "722"  
  },  
  ...  
]
```

## 2.) /login

Metódus: **POST**

A kérés törzsében kell a szerver felé elküldeni a felhasználó e-mail címét és jelszavát.

A válasz törzsében található a backend által létrehozott token.

Kérés törzse minta:

```
{  
  "email": "dolgozat@bolyai.hu",  
  "password": "titkos",  
}
```

### 3.) /versenyzok/:id

Metódus: **DELETE**

A kérésben az *:id* helyére kell szúrni a törlni kívánt versenyző azonosítóját. A http kérés fejlécében el kell küldeni a szervernek az authentikációs tokent bearer típusúként.

Sikerességtől függetlenül 204 státuszkódot ad vissza a backend szerver.

**FIGYELEM:** A backend szerverhez nem tartozik fizikai adatbázis, ezért újraindítás hatására a tesztadatok alaphelyzetbe állnak vissza!

## Feladatok

- 1.) Készítsen új projektet az Ön által tanult keretrendszerben (Angular, React, VueJs, stb.) *EuroskillsPeldaBela* néven, ahol a PeldaBela helyett az Ön neve szerepel. Adja hozzá a projekthez a legfrissebb Bootstrap keretrendszer.
- 2.) Készítsen egy új komponenst, amely a webalkalmazás nyitóoldala lesz. A nyitóoldal feleljen meg a következő elvárásoknak:
  - a. A nyitóoldal tartalmazza az *forras.txt* fájlban található tartalmat maradék nélkül. Ügyeljen arra, hogy az egyes részek megfelelő HTML címkékkal legyenek ellátva (címsor, bekezdés, felsorolás, táblázat, stb.)
  - b. A nyitóoldalon foglaljon helyet az *nyitokep.webp* kép.
  - c. A nyitóoldalon helyezzen el kettő navigációs menüpontot:
    - i. További eredmények
    - ii. Bejelentkezés
- 3.) Hozzon létre új komponenst, amelyen a versenyzők adatai megjelenhetnek.
  - a. Az adatokat a kiszolgáló szerverről a megfelelő REST API végpontról kérhető le.
  - b. Az adatokat jelenítse meg táblázatos formában, szakmák szerinti ABC sorrendben. A szakmákon belül pedig rendezze pontszám szerinti csökkenő sorrendbe az adatokat. Ügyeljen arra, hogy az oszlopok sorrendje azonos legyen a mintával.
  - c. Állítsa be a komponensnek az eléréséhez a */eredmenyek* útvonalat.
  - d. A kezdőoldalon a „*További eredmények*” feliratú gombnak úgy állítsa be a navigációját hogy az a */eredmenyek* útvonalra navigáljon.

4.) Hozzon létre egy új komponenst amely segítségével be lehet jelentkezni a webalkalmazásba!

- a. A komponensen foglaljon helyet egy űrlap, amelyen a beviteli mezők a következők legyenek: *e-mail cím*, *jelszó* (jelszó típusú beviteli mezővel), *bejelentkezés* (gomb).
- b. A bejelentkezés gomb hatására küldje el az adatokat a */login* API végpontra a http kérés törzsében. (Teszteléshez használja a következő adatokat: [dolgozat@bolyai.hu](mailto:dolgozat@bolyai.hu) (email) és *titkos* (jelszó) ).
- c. Sikeres küldés esetén mentse el a kapott tokent a böngésző lokális tárolójába, majd navigáljon át a nyitóoldalra, hiba esetén jelenítsen meg hibaüzenetet!
- d. Állítsa be a komponens eléréséhez a */login* útvonalat!
- e. A kezdőoldalon a *Bejelentkezés* feliratú gombhoz állítsa be, hogy arra kattintva navigáljon át a */login* útvonalra!

5.) A bejelentkezett felhasználó számára bővítse ki a weboldal funkcióit.

- a. A *További eredmények* oldalon minden versenyző sorában jelenjen meg egy *Törlés* gomb.
- b. A törlés gomb megnyomására a felhasználó képes legyen kitörölni a versenyzőt (a backend szerveren is). Ügyeljen arra, hogy a törlés API végpontja csak helyes token segítségével tudja eltávolítani a kívánt terméket.
- c. A nyitóoldalon a *Bejelentkezés* gomb helyett *Kijelentkezés* gomb foglaljon helyet.
- d. A kijelentkezés gomb megnyomása után jelentkeztesse ki az alkalmazás a felhasználót, ezzel egyidejűleg törölve a tokent a böngésző lokális tárolójából.

6.) Készítsen hibakezelést. A REST API metódushívások esetlegesen felmerülő hibáinak elkapására, megjelenítésére. A hibakódot és üzenetet jól látható részen és jól látható módon jelenítse meg.

7.) A weboldal megjelenésének kialakításara használhat Bootstrap osztályokat, vagy saját maga által készített (és tanult) CSS osztályokat is. Ügyeljen a megjelenés kialakításánál a reszponzivitásra!

8.) Elkészült projektjének forráskódját a választott technológiának megfelelően adja le:

- a. Törölje a felesleges, nem használat állományokat
- b. A forráskódot tömörítse .zip formátumba, *Vezetéknév\_Keresztnév.zip* néven.
- c. A tömörített fájlt adja be/töltsé fel a kívánt helyre.

# Minták a megjelenéshez

## EuroSkills Budapest 2018

Ünnepélyes záró ceremónia keretében hirdették ki a EuroSkills Budapest 2018 győzteseit a Papp László Budapest Sportarénában 2018. szeptember 29-én. Magyar versenyző 27 szakmában indul, ebből 17 versenyszakmában értek el helyezést. Hazánk ismét bebizonyította, hogy a magyar fiatalok nem maradnak el szaktudásban és tehetségben európai társaiktól.

A magyar szakemberek ismét bizonyították, hogy tudásuk és szakértelemük kiemelkedő az európai mezőnyben is: 3 arany, 3 ezüst, 3 bronz és 8 kiválósági érmet nyertek, összesen 17 helyezést. A EuroSkills Budapest 2018 Nemzet Legjobbjára kitüntetést Nagy Ádám János tudhatja magáénak.

### Eredmények



#### Aranyérem és a nemzet legjobbja:

- Nagy Ádám János, épületasztalos

#### Aranyérem:

- Simon Krisztián, bútorasztalos
- Sipos Kristóf Balázs, mechatronika (csapat)
- Takács Zoltán, mechatronika (csapat)

#### Ezüstérem:

- Hasza Attila, autószerelő
- Varholik Dávid, ápolás és gondozás
- Cseke Szabolcs, festő, díszítőfestő
- Balogh Ákos, webfejlesztő

#### Bronzérem:

- Zaja Dániel, hegesztő
- Balogh Krisztián, kófaragó
- Takács Dániel, virágkötő

**Szívből gratulálunk minden résztvevőnek az elhivatott munkájához és a kiemelkedő eredményekhez!**

[További eredmények](#)

[Bejelentkezés](#)

I. ábra: Nyitóoldal

## A döntő versenyzői és eredményeik

Szakma	Név	Ország	Pontszám	Törlés
Ápolás és gondozás	Elisabeth Hölscher	Németország	721	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Dávid Varholik	Magyarország	718	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Aino Takala	Finnország	715	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Silje Kjærnli	Norvégia	710	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Aigul Garipova	Oroszország	690	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Noreelyn Prudencio	Olaszország	679	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Shirley Westerhout	Hollandia	645	<button>Törlés</button>
Ápolás és gondozás	Patricia Perez	Spanyolország	359	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Klaus Lehmerhofer	Ausztria	756	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Nikolai Donchak	Oroszország	730	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Jon Sindre Lund Gabrielsen	Norvégia	725	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Daniel Stelmach	Portugália	722	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Kestas Mockus	Litvánia	716	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Nikolai Rölle	Németország	712	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Miguel Paz	Spanyolország	700	<button>Törlés</button>
Autószerelő	Artuu Kivenmäki	Finnország	700	<button>Törlés</button>

2. ábra: További eredmények komponens