# Az év autója - 2023

A következő feladatban a 2023 évi „Európai év autója” szavazást szimuláló webalkalmazást kell készítenie. A webalkalmazást a kiadott leírás szerint kell elkészítenie, a felhasználói felületek kialakítását minták segítik, melyeket **nem kell** követnie a megoldásában.

A feladat elkészítése során a https://caroftheyear2023.jedlik.cloud címen található REST API függvényekkel kell dolgoznia.

A https://caroftheyear2023.jedlik.cloud/docs URL címen segítséget kap a webszerveren elérhető REST API függvényekkel kapcsolatban:

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

Az elérhető REST API függvények:

* /api/manufacturers

Metódus: GET

Válasz: (200-as státuszkóddal) Az adatbázisban található gyártók adatai

Válasz minta:

[

{

"id": 1,

"name": "Alfa Romeo"

},

{

"id": 2,

"name": "BMW"

},

...

{

"id": 18,

"name": "Volkswagen"

}

]

* /api/cars/{manufacturerId}

Metódus: GET

Válasz: (200-as státuszkóddal) Az adatbázisban található, adott gyártóhoz tartozó autók adatai (amennyiben a gyártó üresen marad, akkor minden autó adatát lekérdezi a függvény).

Válasz minta:

[

{

"id": 2,

"manufacturerId": 2,

"manufacturerName": "BMW",

"model": "BMW X1/iX1",

"description": "Instantly accessible driving ...",

"pictureUrl": "https://caroftheyear2023.jedlik.cloud//picture/pict2.jpg"

},

{

"id": 3,

"manufacturerId": 2,

"manufacturerName": "BMW",

"model": "BMW i7",

"description": "BMW is leading the luxury segment into ...",

"pictureUrl": "https://caroftheyear2023.jedlik.cloud//picture/pict3.jpg"

}

]

* /api/car/{id}

Metódus: PATCH

Az adott autóhoz tartozó leírást lehet szerkeszteni.

Minta a kérésre:

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Semper viverra nam libero justo laoreet. Odio ut enim blandit volutpat maecenas."

Sikeres rögzítés esetén a válasz: (200-es státuszkóddal):

{

"id": 3,

"manufacturerId": 2,

"manufacturerName": "BMW",

"model": "BMW i7",

"description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...",

"pictureUrl": "https://caroftheyear2023.jedlik.cloud//picture/pict3.jpg"

}

Sikertelen rögzítés esetén (400-as státuszkóddal):

*Pl.: nem létező autó id, vagy túl hosszú/túl rövid megjegyzés szöveg*

{

"message": "The description must be at least 50 characters!"

}

* /api/vote

Metódus: POST

A kérés törzsében kell a szerver felé elküldeni a szavazás adatait.

Minta a kérésre:

{

"carId": 8,

"email": "minta.geza@mail.hu",

"comment": "Lorem ipsum dolor sit amet, ..."

}

Sikeres rögzítés esetén a válasz: (200-es státuszkóddal):

{

"message": "Successful vote"

}

Sikertelen rögzítés esetén (400-as státuszkóddal):

*Pl.: egy e-mail cím duplán történő megadása, vagy hiányzó e-mail cím.*

{

"message": "Missing: e-mail address"

}

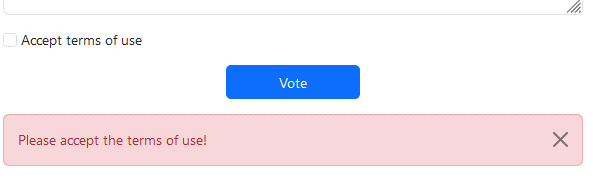
**Feladatok**

1. Hozzon létre egy új komponenst, ami a webalkalmazás nyitó oldala lesz!
   1. Az oldal tetején lévő – a gyártókat tartalmazó – lenyíló lista lehetőségeinek feltöltéséhez használja a /api/manufacturers URL-en található REST API függvényt!
   2. A kiválasztott gyártó autóinak adatait a kiszolgáló szerver /api/cars/{ manufacturerid} URL-jén található REST API függvénnyel kérdezze le! (*Az URL-ben szereplő {* *manufacturerid } helyére a kiválasztott gyártó azonosítóját illessze be!)*
   3. Az adatokat a kiadott mintához hasonlóan jelenítse meg. A megjelenítés során használhatja a források könyvtárban található állományokat.
2. Hozzon létre egy újabb komponenst, amely a szavazást fogja elvégezni:
   1. A komponens létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő állományokat.
   2. Az összes autót tartalmazó lenyíló listához az elemeket a szerver /api/cars URL-jéről töltse le!
   3. A „Vote” gombra kattintva az űrlapon szereplő adatokat küldje el a szerver /api/vote URL-re az API leírás alapján!
   4. Sikeres küldés esetén jelenítse meg az alábbi feliratot

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

* 1. Sikertelen küldés esetén jelenítse meg a backend szervertől kapott hibaüzenetet a minta szerint!



* 1. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez a /voting útvonalat!
  2. A kezdőoldalon az „Vote” gombra kattintva a program navigáljon át a szavazás oldalra, ahol annak az autónak a neve jelenjen, amelyikre a felhasználó kattintott.