

## Junior FrontEnd fejlesztő – Angular Material

### Code Challenge

**A következő feladatokat Angular felhasználásával oldjuk meg a következők szerint:**

- A megoldáshoz hozzunk létre egy új repot GitHubon angular-mat-gyak41-TesztElek (saját névvel), majd osszuk meg a következő felhasználóval: blahutlorant
- Az esztétikus megjelenítéshez használjuk a Material lehetőségeit, szükség esetén saját css-sel!
- Az adatkötéseket és az eredmény kiírását tetszőleges módon megvalósíthatjuk!
- A megoldást egy projekten belül, komponenseken belül valósítsuk meg az órai gyakorláshoz hasonló módon!

1. Feladat: Material telepítését követően, az órán tanultak alapján hozzunk létre felső vagy oldalsó material menürendszert az egyes feladatok elérésére!
2. Feladat: Készítsünk reactive űrlapot, amely egy gépjármű adatainak felvitelére szolgál a következők szerint:
  - Rendszám → helyes formátuma PCA-180, kötelező
  - Gyártó → min. 3, maximum 30 karakter, kötelező
  - Model → min. 2, maximum 20 karakter, kötelező
  - Kategória → lehetséges értékek: személy, teher (legördülő menü)
  - Fogyasztás → min. 0, maximum 40, kötelező
  - Gyártási év → min. 1920 max. aktuális dátum
  - Értéke → min. 0, max. 80 MFt
  - Futott km → min. 0, max nincs meghatározva
  - Állapot → pipálható mező, alapértelmezetten legyen kipiálvaHibás érték megadásakor azonnal kapjunk tájékoztatás a hiba típusáról!
3. Feladat: Hozzunk létre egy új komponenst a gépjárművek szűrésére. Készítsünk egy interface-t Car néven a 2-es feladat adatszerkezetére, majd hozzunk létre egy legalább 10 elemű tömböt ilyen adatszerkezettel! Jelenítsük meg az adatokat material táblázattal, majd egészítsük ki szűrővel, ami rendszám, gyártó, model, kategória (legördülő menü), fogyasztás, gyártási év, érték alapján megszűri és megjeleníti az adatokat.