

# Frontend próbafeladat

A próbafeladat során egy TODO lista alkalmazást kell elkészíteni.

## **Funkcionális követelmények:**

1. Az alkalmazás tartalmazzon egy menüt a következő menüpontokkal: Új TODO elem létrehozása, TODO elemek listázása.
2. A felhasználó legyen képes a rendszerben új TODO elemet létrehozni egy különálló formon (a listázástól függetlenül). Egy ilyen elem tartalmazza a feladat szöveges leírását és van egy logikai tulajdonsága (státusza), amely jelzi hogy a feladat elkészült-e.
3. A felhasználó legyen képes a rendszerbe felvett TODO elemek listázására.
4. A felhasználó legyen képes szűrni az elemeket státusz alapján: összes, csak kész, csak nem kész.
5. A felhasználó legyen képes szűrni a TODO elemeket a szöveges leírásuk alapján.
6. A felhasználó legyen képes a listázott TODO elemek között oldalanként böngészni, egy oldalon maximum 25 elem szerepeljen.
7. A felhasználó legyen képes a rendszerbe felvett TODO elemet készre állítani.
8. A felhasználó legyen képes a rendszerbe felvett TODO elem törlésére, törlés előtt kérdezze meg a rendszer hogy biztosan szeretné-e törölni az elemet.
9. A felhasználó legyen képes a TODO elem szövegének módosítására.

## **Nem funkcionális követelmények:**

1. A feladat csak a frontend oldali fejlesztésre vonatkozik, backend nem szükséges, az adatok tárolása elégséges in-memory módon.
2. Minimalista design megfelelő.
3. A frontend legyen felkészítve arra, hogy egy (képzeletbeli) backend alkalmazás megfelelő API végpontjainak meghívásával képes legyen az adatok perzisztálására.
4. Authentikáció, autorizáció, több felhasználó kezelése nem szükséges.
5. A fejlesztés Angular 2+ keretrendszerben történjen.
6. A megoldás tartalmazzon legalább 2-2 unit és integrációs tesztet.
7. A kód megosztására bármilyen publikusan elérhető Git repository megfelelő (GitHub, Bitbucket, stb.).