

Az alábbi feladatokat külön html dokumentumokban készítsd el, melyek neve a feladat számát jelölje. (pl.: feladat3.html).

A teljes feladatsor megoldását egy publikus github repoba töltsd fel és a repo linkjét csatold a megoldásban.

**1.Feladat** Készíts egy alkalmazást, amely szöveget kisbetűssé vagy nagybetűssé tud alakítani.

- a.) A szöveget egy beviteli mezőben kelljen beírni
- b.) A felhasználó rádiógommbal választhassa ki, hogy kis- vagy nagybetűssé szeretné alakítani a szöveget.
- c.) Az átalakítás gombra kattintva történjen. A gombra a kattintási esemény JavaScript kódból helyezze el.
  - Az átalakításhoz szükséges String függvényeket keresse meg a referenciából: [https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_obj\\_string.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_string.asp)
- d.) Ha a felhasználó nem írt be szöveget vagy nem választott ki rádiógombot, akkor felugróablakban hibaüzenet jelenjen meg.

**2.Feladat** Készítsen regisztrációs űrlapot!

- a.) Kérje be felhasználónevet, jelszót, emailt, születési dátumot. A megadott adatokon az alábbi ellenőrzéseket hajtsa végre:
  - a felhasználónév 5 és 16 karakter közöttinek kell lennie
  - a jelszót kétszer kérd be egyformának kell lenniük
  - a jelszó minimum 5 karakter
  - Továbbá **(plusz pontért)**
    - A jelszónak tartalmaznia kell kisbetűt, nagybetűt, számot és speciális karaktereket (reguláris kifejezés)
    - az email valóban legyen email

b.) Helyesen megadott adatokkal készítsen egy objektumot és azt a konzolra írja ki

c.) Hibás adatok esetén hibaüzeneteket jelenítsen meg felugró ablakban.

**3.Feladat** Készítsen egy űrlapot tetszőleges témában

- a.) Az űrlapon legalább 6 különböző adatot kérjen be és legalább 4 különböző beviteli mező típust használjon.
- b.) Ellenőrizze, hogy a felhasználó kitöltött minden mezőt, ha nem akkor megfelelő hibaüzenettel tájékoztassa a felhasználót
- c.) Helyesen megadott adatokkal készítsen egy objektumot és azt a konzolra írja ki
- d.) **Plusz pontért**
  - formázza az űrlapot bootstrap segítségével
  - Az űrlap tartalmazzon egy Likert-skálát is.