

9. HETI GYAKORLÓ FELADATOK

1. Egy hallgatói nyilvántartásban minden hallgatóról tároljuk a nevét, a neptun azonosítóját, a születési évét és nemét. Oldjuk meg az alábbi feladatokat:
 - (a) Készítsük el az adatszerkezetet és töltsük fel néhány hallgatóval!
 - (b) Táblázat formájában jelenítsük meg a hallgatói nyilvántartást!
 - (c) Írjuk ki, hogy ki a legidősebb hallgató!
 - (d) Ha 1970 előtt született a legidősebb hallgató, akkor írjuk ki mellé, hogy az egész életén át tartó tanulás példaképe.
 - (e) Döntsük el a nyilvántartás alapján, hogy van-e lány a hallgatók között!
 - (f) Két csík formájában tüntessük fel a fiúk és lányok darabszámát!
2. Készíts olyan oldalt, amelynek paraméterül adva egy nevet, üdvözlí a felhasználót! A paramétert a URL-ben várjuk, de legyen egy űrlap is, ahol lehet módosítani! Az űrlap induljon egy alapértelmezett értékről, majd tartsa meg az állapotát!
3. Készíts elsőfokú egyenletet ($ax + b = 0$) megoldó oldalt! Űrlapon keresztül lehessen megadni a és b értékét! A megoldást az űrlap alá írjuk! Gondoskodj az űrlap állapottartásáról is! Kezeljük azt az esetet is, ha a felhasználó szöveget ír be vagy nullával osztana!
4. Készíts egy olyan oldalt, amely egy paraméterül kapott szövegről eldönti, hogy valódi hexadecimális színkód-e! Amennyiben igen, akkor állítsuk be a kapott színt az oldal háttérének, különben legyen #888888 kódú szürke! Készíts három hivatkozást kék, sárga, piros felirattal, amelyekre kattintva az oldal háttérszíne megfelelően változik!