

## Európai Unió

Az Európai Uniót (EU) 27 európai ország alkotja. Ezek az országok azért szövetkeztek, hogy az emberek jobban, könnyebben és nagyobb biztonságban élhessenek. Feladata egy olyan webalkalmazás elkészítése, amely a megadott adatbázisból képes az EU tagjaival kapcsolatos adatok kinyerésére, és azok rendszerezett megtekintését teszi lehetővé. **Figyelmesen olvassa el a leírást!**

### 1) Adattábla importálása és értelmezése

A weboldal megfelelő működéséhez szüksége van a források között található **eunio.sql** állományra, amely tartalmazza megfelelő adatsírtuktúrát és adatokat egy táblában.

*Az adatbázis szerkezete, eutagok tábla mezői*

Név	Típus	
id	int(3)	<b>id</b> : eu tagság egyedi azonosítója
mikor	int(4)	<b>mikor</b> : eu csatlakozás éve
ország	varchar(20)	<b>ország</b> : eu tag országneve
fovaros	varchar(20)	<b>fovaros</b> : eu tag ország fővárosa
nyelv	varchar(50)	<b>nyelv</b> : hivatalosan használt uniós nyelv(ek)
penz	varchar(20)	<b>penz</b> : hivatalos pénznem
rpenz	varchar(3)	<b>rpenz</b> : hivatalos pénznem rövidítése
egyeb	text	<b>egyeb</b> : további információk

- Csatlakozzon az adatbázis-kiszolgálójához a phpMyAdmin felületen keresztül!
- Importálja az **eunio.sql** állományt!

### 2) Webes felület kialakítása, statikus tartalmak

Olyan reszponzív felületet kell készítenie, amely igazodik a különböző eszközökhöz, stílusát tekintve pedig áttekinthető, a projekt egészére nézve egységes, valamint a mintának és leírásnak megfelel.

- Alakítsa ki a megfelelő fájlstruktúrát, amely tartalmazza a weboldalhoz szükséges forrásokat és saját fájlokat! Kötelezően elkészítendő fájlok: **index.php**, **lista.php**, **ország.php**, **keres.php**. További fájlok létrehozása opcionális.
- Az oldal szerkezetét az ábrának megfelelően, **HTML** nyelven alakítsa ki! Ügyeljen a nyelvi beállításokra! Adjon a weboldalnak címet!
  - Használjon saját készítésű külső/belső **CSS** stíluslapo(ka)t és/vagy a források között található standard stíluslapo(ka)t (bootstrap.min.css, w3.css) az ízléses megjelenés kialakítására! Ügyeljen arra, hogy a weboldalon minden egyes elem egyértelmű és átlátható legyen!



A weboldal szerkezete

- Statikus tartalmak:
  - Fejléc:
    - Kép: **flags\_eu.jpg**
    - Cím: „Európai Unió tagállamai”
  - Menüpontok: szabadon választott elválasztó elem használható
    - Hivatkozás: „Kezdőlap” – **index.php**-ra mutat
    - Hivatkozás: „Tagállamok” – **lista.php**-ra mutat
    - Hivatkozás: „Keresés” – **keres.php**-ra mutat
  - Tartalmi elemek: a cím minden oldalon kettes szintű címsor
    - index.php:
      - Cím: „Európai Unió”
      - Alcím: „Csatlakozás az Európai Unióhoz”
      - Szöveg: **szoveg.txt** megfelelő része
      - Kép: **unio.jpg** (50% maximum szélességgel jobb oldalra igazítva)
    - lista.php:
      - Cím: „Tagállamok”
    - orszag.php:
      - Szöveg: **szoveg.txt** megfelelő része
    - keres.php:
      - Cím: „Keresés a tagállamok között”
  - Lábléc:
    - Bal: teljes név és az aktuális dátum,
    - Jobb: „Forrás: europa.eu” – a **https://europa.eu/** címre mutat, és új ablakban nyílik meg.
  - Hivatkozás kép: **up.png** – az oldal tetejére mutat (csak mobil eszközön látszik)



### 3) Programozás és adatbázis-kezelés, dinamikus tartalmak

Az adatbázissal való összeköttetést, és a dinamikus tartalmak megjelenítéséhez szükséges programozási feladatokat **PHP** nyelven valósítsa meg! A weboldal indulásakor az **index.php** oldal jelenjen meg, ami egyben a „Kezdőlap” menüpont tartalma is!

#### lista.php tartalma és működése

- Listázzon ki táblázatos formában az összes EU tagra vonatkozóan három adatot: csatlakozás éve, tagország, főváros. Az adatok alapértelmezésben az országok neve szerint növekvő sorrendben jelenjenek meg!
- A táblázat fejlécében található megnevezések hivatkozások legyenek, amelyek a **lista.php** (saját) fájlt hívják meg, és különböző paramétereket adnak át! Ezek segítségével tegye lehetővé, hogy bármely megjelenített adat szerint rendezhető legyen a lista!
- Minden tagország zászlójáról van egy kép a források között. A fájl neve megegyezik a **eutagok** táblában található egyedi azonosítóval. Jelenítse meg ezeket a képeket is a táblázatban!
- Minden kép hivatkozás legyen, amely az **ország.php** fájlt hívja meg, és paraméterként az **eutagok** adattábla egyedi azonosítóját adja át!

tagállamok			
Csatlakozás éve	Ország		Főváros
1995	Ausztria		Bécs
1958	Belgium		Brüsszel

#### ország.php tartalma és működése

- Az oldal az adatbázisból kapott paraméter szerinti egyedi azonosítóhoz tartozó rekord értékeit jelenítse meg!
- Cím: ország neve
- Képek:
  - left.png** – hivatkozás, amely az **ország.php** (saját) fájlra mutat, és az aktuális egyedi azonosítóhoz képest egyvel előbbi értékét adja át paraméterként.
  - right.png** – hivatkozás, amely az **ország.php** (saját) fájlra mutat, és az aktuális egyedi azonosítóhoz képest a rákövetkezőt adja át paraméterként.
  - Kezelje le a szélsőérték problémákat!
- Kép: az adott ország zászlaja.
- Szöveg: **szoveg.txt** megfelelő részei és az adatbázisban található összes információ az adott országról.




**keres.php tartalma és működése**

- Jelenítse meg a mintán látható űrlapot!
- A „Csatlakozás”, „Pénznem” legördülő lista adatait az adatbázisból állítsa össze! Mindkét listában az első helyen az „Összes” listaelem szerepeljen!
- A „Keres” gomb megnyomására szűrje le az adatbázisból a megadott összetett feltételekkel rendelkező tagállamok adatait, és jelenítse meg az eredményeket! Azoknál a feltételeknél, ahol az „Összes” érték szerepel vagy nincs megadva érték, az adott mezőre nem kell szűrést végezni.

Csatlakozás:	<input type="text" value="Összes"/>
Hivatalos pénz:	<input type="text" value="Összes"/>
Hivatalos nyelv:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Keresés"/>	

- Írja ki a szűrési feltételeket a minta szerint!
- Írja ki a találatok számát!
- Amennyiben van találat, listázza ki táblázatos formában a feltételeknek megfelelő adatokat: csatlakozás éve, tagállam neve, főváros neve, hivatalos nyelv(ek), hivatalos pénznem és azok rövidített jelzése.
- Legyen lehetőség új keresésre is! Helyezzen el hivatkozást (**search.png** kép és „Új keresés” szöveg), ami újból megjeleníti a keresési feltételek megadására szolgáló űrlapot!

 [Új keresés](#)

Csatlakozás: 1958  
Hivatalos pénznem: Összes  
Hivatalos nyelv(ek): német

3 találat

Csatlakozás éve	Tagállam	Főváros	Hivatalos nyelv(ek)	Hivatalos pénz
1958	Belgium	Brüsszel	holland, francia, német	euró (EUR)
1958	Luxemburg	Luxemburg	francia, német	euró (EUR)