



ÁGAZATI SZAKMAI INFORMATIKA

PRÓBAÉRETTSÉGI

2021. április 21.

Készítették:

*Kiss András
Koncz Hedvig
Molnár József
Némethné Büki Bernadett*

3. WEBOLDALAK KÓDOLÁSA ÉS ADATBÁZIS-KEZELÉS**20 + 20 pont**

A fedett pályás atlétikai Európa-bajnokság az Európai Atlétikai Szövetség (EAA) által szervezett, kétévente megrendezésre kerülő nemzetközi atlétikaverseny. Az első Európa-bajnokságot 1966-ban rendezték. 1966 és 1990 között évente rendezték. 1990 óta kétévente a páros években, 2005 óta kétévente a páratlan években kerül sor az eseményre.

Magyarország a lengyelországi Toruńban megrendezett 2021-es fedett pályás atlétikai Európa-bajnokság egyik részt vevő nemzete volt március 3 és 5 között. Az országunk a versenyn 21 sportolóval képviseltette magát.

A következőkben egy meglévő weboldalt kell szerkesztenie. Változtatásokat csak a forrásban található atletika.html, atletika.css és atletika.js fájlokban kell elvégeznie.

1. Állítsa a weboldal karakterkódolását UTF-8-ra és a nyelvet magyarra! A lapfölön megjelenő cím „Atlétika” legyen.
2. A fejrészben helyezzen el hivatkozást az atletika.js javascript fájlra, valamint az atletika.css stílus fájlra. Ügyeljen arra, hogy a hivatkozások a meglévők után helyezkedjenek el!
3. Egészítse ki a már meglévő menüsor egy „Kapcsolat” menüponttal mely mutasson a „https://atletika.hu” webcímre! A hivatkozás új lapfölön nyíljon meg.
4. Az atletika.css fájlban egészítse ki a cbg-trans-dark meglévő osztálykijelölöt egy háttérszín tulajdonsággal, melynek értéke „rgba(0, 0, 0, 0.6)” legyen!
5. A 3 meglévő card-ot egészítse ki egy negyedikkkel, amelyen Krizsán Xénia neve és képe szerepeljen (a kép az img mappában található „kirzsanXenia_port.jpg” néven)! A gomb színét állítsa zöld színűre a btn-success osztálykijelölő segítségével, a nem megfelelő osztályt távolítsa el. A sportolóhoz tartozó leírást az atletika_nyers_szoveg.txt állományban találja!
6. A meglévő táblázatot egészítse ki egy sorral, melyben az adatok sorrendben a következők legyenek: „Németh Roland”, „magasugrás”, „2017”, „9.”!
7. A kalkulátorban a „Súly” valamint az „Idő” mezők jelenleg text típusúak, változtassa meg úgy, hogy csak számokat lehessen bele írni.
8. Adja hozzá a „Kiszámol” feliratú gomb onclick eseményéhez az „energiaKalkulas ()” függvényt.
9. A táblázat színe jelenleg fekete, a megfelelő osztály átírásával változtassa meg szürke színűre a table-secondary osztály segítségével.
10. Az atletika.js fájlban az energiaKalkulas függvényen belül a 3 db változó értékéhez (tevekenyseg, sulyKg, perc) rendelje hozzá az azonosítok (id) alapján, a megfelelő mezők értékeit.
11. Szintén az atletika.js fájlban készítse el a tevekenysegKcal () függvény törzsét! A függvénynek a „tevékenység”-hez rendelt kalóriaértéket kell visszaadnia.

Az egyes tevékenységekhez rendelt kalóriaértékek az alábbiak:

- seta: 1.1
- kocogás: 1.5
- futás: 1.8
- alapértelmezett: 1

Minta a következő oldalakon:

Üdvözlünk az Atlétikai weboldalon!

A 2020 év atlétái

Osszesen 12 kategóriában hirdetett győztes a Magyar Atlétikai Szövetség a 2020-as Év atlétaja-díjak kiadásának során – olvasható a szöveges hivatalos oldalán.

Az Év Férfi atlétája a kalapácsot Hálácz Bence lett, aki 2018 és 2019 után idén is elnyerte a legjobbnak járó elismerést. Az Év női atlétája kategóriában a gátfutó Kozák Luca első alkalommal lett a legjobb.

Atlétáink akikre büszkék vagyunk...

A magyar atlétika minden versenyzője, minden vezető szinten számos kiemelkedő sportembert adott a világnek és a hazai sportmozgalomnak. Többek között az olimpia sikerek, a világűres kalapácsot hagyományok, az éveneves évek története, a magas szinten megrendezett világversenyek, a kiemelkedő edzői teljesítmények, a széles látókörű, felkészült sportvezetők iharas Sándor 1955-ös, a földszerek legjobbjainak járó Helms Alapítvány elismerése (és még sorolható...) példázzák ezt.



Dr. Baji Balázs

A békéscsabai atléta a 2017-es világajtótáskágon Londonban 13,28 másodperc alatt harmadik helyet ért el a 110 méteres gátfutón döntőben. Ezzel az eredménnyel ö lett az első magyar versenyző a szabadbéli atlétikai világajtótáskákon, aki futószámban érmet szerzett. Előtte egy ével az Európa-bajnokságon ebben a számában ezüst érmet ért el. Melleseleg atlétaprofekt praktizál 2017 májusától.

[Megnézem](#)



Márton Anita

A szegedi születésű magyar súlylökő olimpiai bronzérmes, világajtynoki ezüstérmes, kétszeres fedett pályás világajtynok. A 2016-os olimpián Rio de Janeiroban újabb országos cíuccal bronzérmet nyert. Ebben az évben a gyémánt liga éves értékelésében második lett. Kiegészítő sportágában, a súlyemelésben is többszörös magyar bajnok. Idén január végén kilánya született. Nem szakad el a sporttól, tervez szerint most áprilisban kezd meg a következő edzéseket.

[Megnézem](#)



Zsivoczky-Farkas Györgyi

A többszörös atlétáno 2016-ban fedett pályás atlétikai világajtótáskágon negyedik helyezést ért el, majd szabadháben EB stórák lett. A nyári olimpiai játékokat augusztusban hétfőnél többek között nyolcadikként zárt. A 2017-es belgrádi fedett pályás EB-n előre első érmet szerzete felnőtt versenyen ötpróbában. Illeje és edzője Zsivoczky Attila irányításával készült a versenyekre, aki sportolásáért olimpiai 6. VB 3. és EB 2. helyet szerzett ötpróbában.

[Megnézem](#)



Krizsán Xénia

A 28 éves többpróbázó a 2018-as fedett pályás atlétikai világajtótáskágon ötpróbában hatodik lett. Még ebben az évben nyáron a szabadbéli EB-n hétfőnél 7. lett, miközben a 800 méteres súlylökésben megszerte. Az idei fedett pályás Európa-bajnokságon bronzérmet szerzett ötpróbában. A verseny alatt 60 m gáton, súlylökésben és az összesített eredményével az egységi legjobbját teljesítette.

[Megnézem](#)

Fedett pályás EB eredményei:

Név	Versenyszám	Év	Helyezés
Kozák Luca	60 m gát	2021	8.
Baji Balázs	60 m gát	2013	4.
Baji Balázs	60 m gát	2015	7.
Márton Anita	súlylökés	2011	5.
Márton Anita	súlylökés	2013	1.
Márton Anita	súlylökés	2017	1.
Márton Anita	súlylökés	2019	3.
Zsivoczky-Farkas Györgyi	ötpróba	2015	6.
Zsivoczky-Farkas Györgyi	ötpróba	2017	3.
Krizsán Xénia	ötpróba	2017	4.
Krizsán Xénia	ötpróba	2019	7.
Krizsán Xénia	ötpróba	2021	3.
Németh Roland	magesugrás	2017	9.

Energia felhasználás kalkulátor

Súly: kg
Idő: perc
Tevékenység:
Séta:
2020 © Eötvös Loránd Érettségi Feladat

A második feladatrészben a XXI. század magyar atlétáinak fedettpályás atlétikai Európa-bajnokságon elérte eredményeit tartalmazó adatbázissal kell dolgozni!

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

helyszin (*helyID, ev, orszag, varos*)

<i>helyID</i>	Egész szám, a helyszín azonosítója, PK
<i>ev</i>	Egész szám, az EB lebonyolításának éve
<i>orszag</i>	Szöveg, az EB-t rendező ország
<i>varos</i>	Szöveg, az EB helyszíne

versenyzők (*versID, nev, neme*)

<i>versID</i>	Egész szám, a versenyző azonosítója, PK
<i>nev</i>	Szöveg, a versenyző neve
<i>neme</i>	Logikai, a versenyző neme (true- férfi; false-nő)

eredmények (*helyID, versID, versenyszam, helyezés*)

<i>helyID</i>	Egész szám, a helyszín azonosítója, FK
<i>versID</i>	Egész szám, a versenyző azonosítója, FK
<i>versenyszam</i>	Szöveg, a versenyszám, amiben indult a versenyző
<i>helyezes</i>	Egész szám, a döntőben elérte helyezése a versenyzőnek (az érték NULL, ha a versenyző nem jutott a döntőbe)

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:



A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a `megoldasok.sql` állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! **A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értekelik.**

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelezzen meg!

- Hozzon létre a lokális SQL szerveren `atletika_eb` néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (**1. feladat:**)

2. A *tablak.sql* és az *adatok.sql* állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futassa elsőként a *tablak.sql*, majd az *adatok.sql* parancsfájlt az *atletika_eb* adatbázisban!
3. Márton Anita 2019-es EB-n súlylökésben elérte eredménye rossz a nyilvántartásban, 8. helyezettként szerepel pedig bronzérmes lett. Módosítsa az *eredmények* táblában Anita (*6-os versID* azonosítóval) Glasgowban (*10-es helyID* azonosítóval) súlylökésben elérte helyezését 8-ról 3-ra! (**3. feladat:**)
4. Listázza ki ábécé rendbe az adatbázisban szereplő versenyzők nevét a nemükkel együtt! (**4. feladat:**)
5. Mely országok rendeztek a XXI. században fedettpályás Atlétika EB-t, melyeknek a nevében szerepel az „ország” szórészlet? Rendezett listában jelenjen meg ország neve, a verseny helyszíne és a lebonyolítás éve! A listában elő a legutolsó lebonyolított EB adatai jelenjenek meg és onnan visszafelé! A megjelenített mezők címkeje egyezzen meg a mintán láthatóval! (**5. feladat:**)

Ország	Helyszín	Év
Lengyelország	Toruń	2021
Csehország	Prága	2015
• • •		

6. Adja meg azoknak az atlétáknak a nevét, akik a magyarok közül többször is állhattak dobogóra a fedett pályás EB-n a XXI. században! (**6. feladat:**)

Többszörös magyar érmes	
	Márton Anita

7. Készítsen lekérdezést, amely megválaszolja azt a kérdést, hogy hány magyar versenyző jutott a döntőbe az egyes Európa bajnokságokon! A helyszín és a döntősök száma jelenjen meg a döntősök számának csökkenő sorrendjében az ábra szerinti címkékkel! (**7. feladat:**)

Helyszín	Létszám (fő)
Gent	6
Toruń	5
• • •	

Felhasznált irodalom és képek:

- Wikipédia
- https://hu.wikipedia.org/wiki/2017-es_atl%C3%A9tikai_vil%C3%A1gbajnoks%C3%A1g
- <https://www.origo.hu/sport/egyen/20170307-18-eves-lett-koranyi-balazs-800-meteres-fedettpalyas-orszagos-csucsa.html>
- <https://www.atletika.hu>
- <https://atletika.hu/hu/fotogaleriak/fedett-eb-2017-03-05-belgrad-foto-roth-t-horvath-gy-facebook>
- <https://worldathletics.org/athletes/hungary/balazs-baji-14195900>
- <https://worldathletics.org/athletes/hungary/anita-marton-14282022>
- <https://www.origo.hu/sport/egyen/20201224-atletika-az-ev-magyar-atletaja-dij-2020-halasz-bence-kozak-luca.html>
- <https://444.hu/2017/08/07/baji-balazs-bronzemes-110-gaton-londonban>