



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

A következőkben egy meglévő weboldalt kell szerkeszteni. 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 lapfülön 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 menüsort egy „Kapcsolat” menüponttal mely mutasson a „<https://atletika.hu>” webcímre! A hivatkozás új lapfülön nyíljon meg.
4. Az `atletika.css` fájlban egészítse ki a `cbg-trans-dark` meglévő osztálykijelölőt egy háttérszín tulajdonsággal, melynek értéke „`rgba(0, 0, 0, 0.6)`” legyen!
5. A 3 meglévő `card`-ot egészítse ki egy negyedikkel, 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 „`energiaKalkulalas()`” 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 `energiaKalkulalas` függvényen belül a 3 db változó értékéhez (`tevekenyseg`, `sulyKg`, `perc`) rendelje hozzá az azonosítók (`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
- kocogas: 1.5
- futas: 1.8
- alapértelmezett: 1

Minta a következő oldalakon:

Menü Főoldal Versenyszámok Sportesemények Partnerek Kiosztás **Keresés**

Üdvözlünk az Atlétikai weboldalon!

Versenyvezető: Hódson gátló
HÓDSON GÁTLÓ
Szakmai vezető: Hódson gátló
Kozák Luca, Kozák Luca, Kozák Luca, Kozák Luca

Versenyvezető: Hódson gátló
HÓDSON GÁTLÓ
Szakmai vezető: Hódson gátló
Kozák Luca, Kozák Luca, Kozák Luca, Kozák Luca

A 2020 év atlétái

Összesen 12 kategóriában hirdették győztest a Magyar Atlétikai Szövetség a 2020-as Év atlétájának kiosztása során - olvasható a szövetség hivatalos oldalán.

Az Év Férfi atlétája a kalapácsvető Halász Sence 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.

Versenyvezető: Hódson gátló
HÓDSON GÁTLÓ
Szakmai vezető: Hódson gátló
Halász Sence, Halász Sence, Halász Sence, Halász Sence

Versenyvezető: Hódson gátló
HÓDSON GÁTLÓ
Szakmai vezető: Hódson gátló
Halász Sence, Halász Sence, Halász Sence, Halász Sence

Atlétáink akikre büszkék vagyunk...

A magyar atlétika mind versenyzői, mind vezetői szinten számos kiemelkedő sportembert adott a világnak és a hazai sportmozgalomnak. Többek között az olimpia sikerei; világ híres kalapácsvető hagyományok; az évtizedes évek távfutói; a magas szinten megrendezett versenyemények; a kiemelkedő edzői teljesítmények; a széles látókörű, felkészült sportvezetők; Iharos Sándor 1955-től; a földhérszek legjobbjainak járó Helma Alaphívány elismerése (és még sorolható...) példázatok ezt.

Dr. Baji Balázs

A békéscsabai atléta a 2017-es világbajnokságon Londonban 13.28 másodperces idővel harmadik helyet ért el a 110 méteres gátfutás döntőjében. Ezzel az eredménnyel ő lett az első magyar versenyző a szabaddéli atlétikai világbajnokságokon, aki futásban érmet szerzett. Előtte egy évvel az Európa-bajnokságon ebben a számban ezüst érmet ért el. Mielőbb állatorvosként praktizál 2017 májusától.

Megnézem

Marton Anita

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

Megnézem

Zsívczóky-Farkas Györgyi

A többpróbás atléta a 2016-os fedett pályás atlétikai világbajnokságon negyedik helyezést ért el, majd szabadidején EB ötödik lett. A nyári olimpiai játékokat augusztusban hétfőnapján nyolcadikként zárta. A 2017-es belgrádi fedett pályás Eb-n elérte első érdmet szerzte felnőtt versenyen ötpróbában. Férje és edzője Zsívczóky Attila irányításával készült a versenyekre, aki sportolóként olimpiai 6. VB 3. és EB 2. helyet szerzett tízpróbában.

Megnézem

Krizsán Xénia

A 28 éves többpróbázó a 2018-as fedett pályás atlétikai világbajnokságon ötpróbában hatodik lett. Még ebben az évben nyilván a szabaddéli EB-n hétpróbában 7. lett, miközben a 800 méteres síkfutó számát megnyerte. Az idei fedett pályás Európa-bajnokságon bronzérmet szerzett ötpróbában. A verseny alatt 60 m gáton, súlylökésben és az összesített eredményével az egyéni legjobbját teljesítette.

Megnézem

Fedett pályás EB eredményeik:

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

Energia felhasználás kalkulátor

Súly: kg Idő: perc

Tevékenység:

Kiszámol

2020 © Estván Loránd Ifjúsági Feladat

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

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

helyszin (helyID, ev, orszag, varos)

helyID Egész szám, a helyszin azonosítója, PK
 ev Egész szám, az EB lebonyolításának éve
 orszag Szöveg, az EB-t rendező ország
 varos Szöveg, az EB helyszíne

versenyzok (versID, nev, neme)

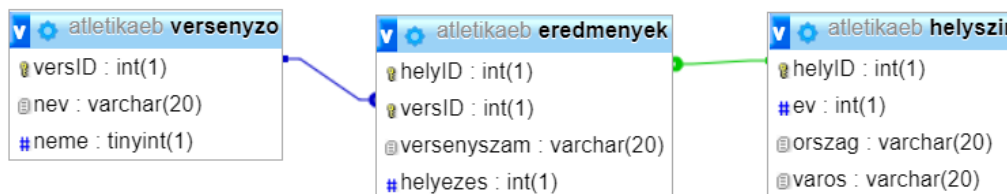
versID Egész szám, a versenyző azonosítója, PK
 nev Szöveg, a versenyző neve
 neme Logikai, a versenyző neme (true-férfi; false-nő)

eredmenyek (helyID, versID, versenyszam, helyezés)

helyID Egész szám, a helyszin azonosítója, FK
 versID Egész szám, a versenyző azonosítója, FK
 versenyszam Szöveg, a versenyszám, amiben indult a versenyző
 helyezés Egész szám, a döntőben elért 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 értékelik.**

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelel-nítsen meg!

- Hozzon létre a lokális SQL serveren *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 beszűrő SQL parancsokat! Futassa elsőként a `tablak.sql`, majd az `adatok.sql` parancsfájlt az `atletika_eb` adatbázisban!
3. Márton Anita 2019-es EB-n súlylökésben elért eredménye rossz a nyilvántartásban, 8. helyeztként szerepel pedig bronzérmes lett. Módosítsa az **eredmények** táblában Anita (6-os versID azonosítóval) Glasgowban (10-es helyID azonosítóval) súlylökésben elért 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 elől a legutolsó lebonyolított EB adatai jelenjenek meg és onnan visszafelé! A megjelenített mezők címkéje 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/egyeni/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/egyeni/20201224-atletika-az-ev-magyar-atletaja-dij-2020-halasz-bence-kozak-luca.html>
- <https://444.hu/2017/08/07/baji-balazs-bronzermes-110-gaton-londonban>