# **Projektterv felépítése**

1. **Összefoglaló**

A Bocskai emlékverseny 2023/2024 ihlette adatbázis készítés.

1. **Verziók**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzió** | **Dátum** | **Státusz**  (pl.: tervezet, kiegészített, leadható) | **Megjegyzés** |
| 0.1 | 2024.01.17 | Tervezet | Témák, színek kiválasztása, Logó létrehozása |
| 0.2 | 2024.01.18 | Tervezet, kiegészített | Projekt terv létrehozása, téma pontosítás, adatbázis szerkezeti ábra részlet |
| 0.3 | 2024.01.24 | Tervezet | A kérdések elkészítése |
| 1.0 | 2024.02.12 | Tervezet, kiegészített | Kérdések véglegesítése, szerkezeti ábra kialakítása |
| 1.1 | 2024.02.15 | Kiegészített | Adatbázis szerkezetének kialakítása adatokkal való feltöltése |
| 1.2 | 2024.02.20 | Kiegészített | Adatbázis leegyszerűsítése kapcsolatok újra tervezése |
| 1.3 | 2024.02.22 | Kiegészített | prezentáció elkészítése, adatbázist adatokkal való feltöltése |
| 1.4 | 2024.03.14 | Tervezet, kiegészített | adatbázis szerkezet véglegesítése, adatbázis leírás létrehozása |

* 1. **Státuszjelentés**
* *2024.01.17*: A színeket közösen kiválasztottuk a Logót Budai Bálint elkészítette és a témát kiválasztottuk.
* *2024.01.18*: A témát pontosítottuk Bocskai Emlékverseny 2023/2024-re. A projekt tervet elkészítettük és nekikezdtünk az adatbázisunk ábra szerkezetének valamint a kérdések megfogalmazásához. (Budai Bálint, Budai János)
* *2024.01.24*: A kérdéseket elkészítettük és leadtuk.
* *2024.02.12*: A kérdéseket tanár úr kérésére és közös megbeszélés alapján átalakítottuk (mivel elképzelésünket nem lehetett megvalósítani a szerkezeti ábra alapján) és leadtuk. A szerkezeti ábránk átalakítása megtörtént neki álltunk kialakítani az adatbázist.
* *2024*.02.15: Az adatbázis kapcsolatait kialakítottuk saját ötletünk szerint és néhány teszt adattal is feltöltöttük
* *2024*.02.20: Konzultáció során tanár úr kérésére az adatbázis szerkezetét leegyszerűsítettük és a „sulycsoport” nevű táblát feltöltöttük adatokkal
* *2024*.02.22: elkészült a prezentáció illetve a 2023-mas versenyzők mérkőzéseinek feltöltése az adatbázisba (Budai Bálint, Budai János)
* *2024*.03.14: Tanár úrral véglegsítettük az adatbázis szerkezetünk. Raktunk hozzá plusz 1 táblát és javítottunk pár mezőn, kivettünk és hozzáadtunk. Meg csináltuk az adatbázis leírást.

1. **Feladat megosztás**

*Budai Bálint:* Színek meghatározása, téma meghatározása, Logó létrehozása, projekt terv létrehozása, adatbázis szerkezeti ábra, adatbázis létrehozása, adatok feltöltése, prezentáció elkészítése

*Budai János:* Színek meghatározása, téma meghatározása, projekt terv létrehozása, adatbázis szerkezeti ábra, adatbázis létrehozása, adatok feltöltése, prezentáció elkészítése

*Balogh Ádám:* Színek meghatározása, téma meghatározása, adatok keresése, adatbázis létrehozása, adatok feltöltése

1. **Közös munkafelület, kapcsolattartás**

*Discord:* csapatmunkára, közös munkára fenntartott felület

*Messenger:* gyors elérés, időpont megbeszélés

*Github:* Fájlok tárolása, munkák elérése

1. **Projekt bemutatása**

A projektünk neve JAB: János, Ádám, Bálint a JAB angolul „ütés”-t jelent amiből jött az ihlet hogy egy box versenyről szeretnénk adatbázist készíteni. A cél a projektmunka végére egy 4 táblás adatbázis létrehozása. A Bocskai emlékverseny 2023/2024-es versenyzők adatainak és a mérkőzésinek tárolása adatbázisban.

Célok:

Tanulás, fejlődés a szakma terén. Az 5-ös jegy megszerzése egy normalizált adatbázissal amely helyt áll a Bocskai emlékverseny adatbázisaként.

Fő funkciói:

* tartalmas
* logikus felépítésű adatbázis
* hiteles információ átadása
* adattárolás
* adatmanipuláció
  1. **Követelmények**

01.11 - csoportok kialakítása

01.18 - témaválasztás, színválasztás, logo

02.01 - 18 db kérdés megfogalmazása (név szerint) + 3\*2 db kérdés Dorina + 10 db kérdés SzM

02.15 - AB szerkezet kialakítása:

* Szerkezeti ábra
* Táblák, mezők, kulcsok, kapcsolatok

Prezentáció:

* Hogy jutottak el az AB kialakításához
* az AB normalizálási folyamatát bemutatni

02.22: Az AB tesztadatokkal történő feltöltés, AB export leadása

03.07: SQL megoldások a kérdésekre

Záró prezentáció: Hogyan működött együtt a csapat a projekt megvalósítása érdekében?

* 1. **Terv korrekciók**

*-adatbázis kérdéseinek újra fogalmazása:* nem tudtuk az adatbázist a kérdések szerint alakítani. 2024.03.11.-én leadtuk a véglegesített kérdéseket.

**-***adatbázis szerkezeti ábrájának újra tervezése*: feleslegesen sok tábla és mezők ismétléseinek miatt újra alakítottuk a szerkezeti ábrát konzultáció során. Majd újra át kellett néznünk és véglegesítettük mivel a dupla kapcsolásos megoldás nem volt megoldható és finomítottunk pár táblán/mezőn. 2024.03.14.-én ez meg is valósult tanár úr segítségével.

* 1. **Kérdések**

1. Hány versenyző vesz részt?
2. Milyen súlycsoportok vannak?
3. Melyik országból jött a legtöbb versenyző idén (2024)?
4. Ki a legöregebb sportoló 2023-as rendezvényen 92+ súlycsoportban? Nevét és születési idejét írassa ki.
5. Ki a 3 legfiatalabb sportoló 2024-ben? Nevét, születési idejét és országát írassa ki.
6. Hány győzelme (Hámori Luca 66kg-os) versenyzőnek az adatbázisban.
7. Hány győzelme van összesen a Magyar versenyzőknek 2023-ban és 2024-ben összesen?
8. Hány férfi versenyző nyert KO által 48 és 92+ súlycsoportban? Írassa ki a versenyző nevét, KO számát (legalább 1 KO)
9. Melyik női versenyzőnek van a legtöbb KO-ja a 2024-es rendezvényen? Írassa ki a nevét
10. Ki nem vesztett egy meccset sem női versenyzők közül 2024-ben? Írassa ki a nevét.
11. Ki mennyi mérkőzést játszott? írassa ki növekvő sorrendbe
12. Kik azok a versenyzők akik vesztettek meccset 50kg-os súlycsoportban? írassa ki a nevét
13. Kik azok a versenyzők akik 2004-ben születtek? írd ki a nevüket, nemét és súlycsoportját!
14. Írd ki annak a női versenyző nevét akinek 2-nél több KO által nyert meccse van, a játszott meccseit és az évet is írasd ki.
15. Melyik ország szerezte a legtöbb győzelmet? Írd ki az ország nevét.
16. Kik azok a versenyzők akik a legjobb helyezést érték el 2023-ban? (első 3 helyezés) írd ki a nevüket és az országot.
17. Írassa ki azokat a versenyzőket akik a 2023-as versenyen vettek részt, a helyezését is írassa ki és KO-val nyert legalább 2 meccset!
18. Hány mérkőzést nem játszottak le?

Dorina:

1. Listázza azokat a női boxolókat, akik mérkőzéseket nyertek és a születési évüket.
2. Listázza ki a helyszínt és azoknak a boxolóknak a nevét akik több mérkőzést is nyertek.

Tanár úr:

1. Kik azok a versenyzők, akik 2023-ban és 2024-ben is részt vettek a versenyen? Listázza ki a nevüket, országukat, 2023-as súly csoportjukat, 2024-es súly csoportjukat!
2. Kik azok a versenyzők, akik 2023-ban és 2024-ben is bajnokok lettek?
3. Évenként és súly csoportonként hány versenyző indult? Listázza ki az évet, a súlycsoportot és az indulók számát!
4. Listázza ki az országokat és a 2023-ban illetve 2024-ben indult versenyzők számát! Legelől legyen az az ország amelyik a két évben együttesen a legtöbb versenyzőt indított! (egyeztetni a megoldásról) Ország | 2023-as indulók száma | 2024-es indulók száma | összes induló!
5. Írassa ki hány férfi és női versenyző indult 2023-ban ill. 2024-ben!

férfi indulók 2023-ban | nő indulók 2023-ban | férfi indulók 2024-ben | női indulók 2024-ben

1. Hány súlycsoportban indulhattak a versenyzők?
2. Kik lettek a bajnokok 2024-ben és hány KO győzelmük volt?

súlycsoport | név| KO szám

1. Melyik súlycsoportban indultak a legtöbben 2024-ben?

+2 még érkezik a jövőben Tanár úr-tól.