# Alapozó képzés, gyakorlati záróvizsga

## Indulás

Futtasd le a \_sql/datas.sql\_ fileod tartamát az általad használt adatbázis kezelőben.

Ezzel létrejön egy starwars nevű adatbázis, és benne egy transport table.

Ez a tábla starwars-os űrhajók adatait tartalmazza.

Tanulmányozd át a táblát. Nézd meg melyik kötelező adat, és milyen egyéb megszorítások vannak. Nézd meg a tárolt adatokat.

Az img mappákban találhatók az űrhajók képei. Az adatbázisban az \_image\_

oszlop tartalmazza az űrhajó képének nevét.

## SQL

Az alábbi lekérdezéseket írd meg mySQL-ben, és a lekérdezéseket a

\_sql/queries.txt\_ fileba mentsd el.

1. Kérdezd le,

\* hogy melyik gyártóhoz hány model tartozik. (Tehát a gyártó neve, és mellé a darabszám.)

2. Kérdezd le,

\* a három legnagyobb teherbírással (cargo\_capacity) rendelkező hajó model (model) nevét, gyártóját(manufacturer), és képét (image)

3. Kérdezd le

\* azon hajók model nevét(model), mint Típus,

\* melyeknél mind a cargo\_capacity, passengers, max\_atmospheric\_speed, és crew, a crew értéke 1,

\* és a gyártó neve(manufacturer) A-val, B-vel, vagy C-vel kezdődik

4. Kérdezd le

\* azon hajók minden adatát,

\* melynek gyártójának(manufacturer) nevében szerepel a Corporation szó,

\* az utasok száma(passangers) nagyobb, mint 0,

\* az ár(cost\_in\_creadits) pedig 10000, és 200000 közötti.

5. Kérdez le az

\* első három hajó nevét(model), mint Megnevezés, és gyártóját(manufacturer), mint Gyártó

\* a legénység száma(crew) szerint csoportosítva,

\* melyeknél a legénység(crew) száma 1 és 5 közötti,

\* és meg van adva (nem NULL), és nem 0 a passengers, és a cargo\_capacity értéke

6. Exportáld ki egy \_spaceships.json\_ nevű JSON fileba a teljes adatbázis táblád, és másold ezt a filet a json mappába.

## HTML,CSS,JS

\_\_Az index.html file-ba nem szabad beleírnod manuálisan semmit. Csak javascript segítségével manipulálhatod a DOM-ot.\_\_

\_\_A style.css\_\_ file-t módosíthatod, az alkalmazás kinézetét testre szabhatod, csak azt tartsd szem előtt, hogy esztétikus, és logikus elrendezésű maradjon az oldal.

### Feladatok

1. A kapott adatokat rendezd ár(cost\_in\_creadits) szerint növekvő sorrendbe.

2. Töröld az összes olyan adatot, ahol a consumables értéke NULL. Fontos, hogy ne csak undefined-ra állítsd a tömbelemet!!!

3. Az összes NULL értéket (minden objektum minden tulajdonságánál) módosítsd "unknown"-ra

4. A shapceship-list class-ű divbe jelenítsd meg az így kapott hajók adatait, beleérve a képét is.

5. Készítened kell egy statisztikát, mely a shapceship-list class-ű div aljára a következő adatokat fogja beleírni:

\* Egy fős (crew = 1) legénységgel rendelkező hajók darabszáma.

\* A legnagyobb cargo\_capacity-vel rendelkező hajó neve (model)

\* Az összes hajó utasainak (passengers) összesített száma

\* A leghosszabb(lengthiness) hajó képe

6. A jobb oldalon található keresősáv segítségével legyen lehetőség a hajókra rákeresni \_model\_ szerint.

\* A keresés kattintásra induljon

\* A keresés nem case sensitive

\* Nem csak teljes egyezést vizsgálunk, tehát ha a keresett szöveg szerepel a hajó nevében már az is találat

\* Ha több találatunk is lenne, nem foglalkozunk velük, az első találat eredményét (tehát az első megfelelő névvel rendelkező hajó adatait) adjuk vissza.

\* Az adott hajó adatait a one-spaceship class-ű div-be kell megjeleníteni rendezett formában, képpel együtt.

## Git

Az ekészült munkádat tedd fel egy git repo-ba githubra. A repo neve az alábbi formátum szerint legyen megadva: vezeteknev-keresztnev-basicexam.

Értelemszerűen a saját vezeték és keresztneved add meg.

Ha kész vagy a github repo linkjét küld el az oktató email címére.

gergely.gall@training360.com