Adatbázis alapú rendszerek

2024/25/2

IBL152l-00001-IBL152G-1

levelező tagozat

**Videómegosztó oldal**

**Készítette:**

Temesvári Ráhel Anna

Urbán Ákos

Zdolik Bence

## Munka felosztása

Csapattagok és a rájuk osztott feladatok felsorolása.

## Feladat szöveges leírása

Részletes leírás az elkészítendő projektről.

## Követelménykatalógus

A követelménykatalógus tanult módon való megadása.

## Adatfolyam diagram (DFD):

Fizikai

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

Logikai

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

## Egyedmodell:

Egyedmodell-diagram a tanult módon.

## EK-diagram:

EK-diagram a tanult módon.

## Relációs adatelemzés

Relációsémák megadása.

Funkcionális függőségek, normalizálás 3NF-ig.

## Táblák leírása:

Minden tábláról: Táblázatos megadása + leírása.

Pl.:

Tábla1: *Tábla1 tartalmának leírása.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Név** | **Típus** | **Leírás** |
| Attr1 | Típus1 | Leírás1 |
| Attr2 | Típus2 | Leírás2 |

## Szerep-funkció mátrix:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 |
| Szerep1 | x | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep2 | ... | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| Szerep4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | x |

## Egyed-esemény mátrix:

Táblázat L: Létrehozás , M: Módosítás, O: Olvasás, T: Törlés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Események** | **Esemény1** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **EseményN** |
| **Egyedek** |
| **Egyed1** | [L,M,O,T] | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| **EgyedN** |  |  |  |  |  |  | ... | [L,M,O,T] |

## Funkciómeghatározás

Űrlap segítségével.

## Képernyőtervek

## Menütervek

## Összetett lekérdezések

## Az alkalmazás telepítése

## Egyéb:

Jelmagyarázat:

A kékkel jelölt elemek összetett lekérdezésekkel megvalósítható funkciókat jelölnek. Összetett lekérdezésnek tekintjük azt a lekérdezéset, amely tartalmazza legalább két tábla összekapcsolását, valamint csoportosítást összesítő függvénnyel, és/vagy alkérdést.

A triggerrel ( is) megvalósítható funkciók után T betű szerepel.

A tárolt eljárással/függvénnyel megvalósításra ajánlott követelmények után a PF felirat áll.

**A projektmunka sikeres teljesítéséhez kötelezően megvalósítandó funkciókat “[K]” jelöli.**

Videómegosztó oldal

Példa: Youtube, Indavideo, Vimeo

Megvalósítható elemek:

1. Felhasználók regisztrálása és bejelentkeztetése [K]

2. Videók feltöltése, cím hozzáfűzése [K]

3. Kategóriákba sorolás [K]

4. Feltöltő felhasználó eltárolása a videóhoz (T) [K]

5. Felhasználók hozzászólása a videókhoz, hozzászólások listázása [K]

6. Legnézettebb és legújabb videók bemutatása kategóriánként [K]

7. Címkék hozzárendelése videókhoz

8. Legaktívabb tagok hozzászólások és feltöltések tekintetében

9. Lejátszási listák készítése, kezelése

10. Videók beágyazása

11. Videók ajánlása a felhasználóknak ( T\* - bejelentkezéskor)

12. A nézett videókhoz hasonló videók kigyűjtése (pl. kulcsszavak egyezésekor)

13. Az aktuális videó feltöltőjének egyéb videói

14. Egy adott előadótól vagy stílusból az összes videó kigyűjtése egy lejátszási listába

15. „Kedvenc videók” kigyűjtése

16. Felhasználók, akik még szeretik az adott videót (kedvencek és lejátszási listák alapján)

17. Rövid videók (“Shorts”) feltöltése

18. Legkedveltebb kategóriák listázása nézettség alapján