Adatbázis alapú rendszerek

2019-2020/2

IB152L-11

**Videómegosztó**

**Készítette:**

Szekeres Laura

Csató Levente

## Munka felosztása

Csapattagok és a rájuk osztott feladatok listaszerű felsorolása.

## Értékelési mód:

Csapat

## Feladat szöveges leírása

Bodnár Péter megbízott minket azzal, hogy tervezzünk egy videómegosztó oldalt, amit JAVA nyelven, ORACLE adatbáziskezelővel valósítunk meg. Az oldal funkciói többek között:

* bejelentkezés
* regisztráció
* admin/átlagos user
* videófeltöltés
* keresés
* rendezés
* videók ajánlása
* komment szekció.

Célunk, hogy a feladat megvalósítása tudásunk legmagasabb szintjét tükrözze.

## Követelménykatalógus

A követelménykatalógus tanult módon való megadása.

## Adatfolyam diagram (DFD):

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

## EK-diagram:

EK-diagram a tanult módon.

## Az EK-diagram leképezése relációsémákra:

Relációsémák megadása.

## A relációsémák normalizálása:

Normalizálás „táblázatos” formában.

## Táblák leírása:

Minden tábláról: Táblázatos megadása + leírása.

Pl.:

Tábla1: *Tábla1 tartalmának leírása.*

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

## Szerep-funkció mátrix vagy Egyed-esemény mátrix vagy Funkció megadása

## 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] |

## Funkció megadása

Űrlap segítségével.

## Egyéb:

Bármely más módszer alkalmazható. Az itt feltüntetett tervek pluszpontként számítanak a végső pontszámban.