Adatbázis alapú rendszerek

2023-2024/2

IB152L-5

Fényképalbum

**Készítette:**

Név1

Név2

Név3

## Munka felosztása

* ETK - Roli
* Egyedmodell - Roli
* Relációsémák - Roli
* Normalizálás - Roli
* 2 Fizikai DFD - Tomi
* 2 Logikai DFD - Tomi
* Egyedesemény, szerep-funkció, funkció leírás - Balázs
* Követelménykatalógus - Balázs

## Értékelési mód:

Egyéni / Csapat

A csoportok az alábbi két értékelési módból választhatnak:

* A csoport tagjai közösen dolgoznak, minden tag ugyanannyi pontot kap. (Csapat)
* A csoport tagjai felosztják a munkát, értékelés egyénenként. (Egyéni)

## 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.

## EKT-diagram:

EKT-diagram a tanult módon.

## Relációs adatelemzés

Adatelemzés felülről lefelé:

Felhasználó(email, jelszó, nickname, teljes név, *hely\_id*)

Kép(*email*, kép\_id, cím, leírás, értékelés, feltöltés ideje, *hely\_id*)

Helyszín(hely\_id, ország, megye, város, település)

Album(album\_id, *email*, létrehozás dátuma, cím)

Kategória(kategória\_id, megnevezés, leírás)

Album\_Kép(*album\_id*, *kép\_id*)

Kategória\_Kép(*kategória\_id, kép\_id*)

Hozzászólás(*email, kép\_id*, időpont, szöveg)

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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Szerep-funkció mátrix** | Fiók létrehozása | Bejelentkezés | Felhasználói adatok módosítása | Kép feltöltése | Kép módosítása | Fénykép keresése | Hozzászólás írása | Hozzászólás módosítása | Helyszín megadása | Helyszín módosítása | Kategória létrehozása | Kategória módosítása |
| Látogató |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Fényképész | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Kritikus | X | X | X |  |  |  | X | X |  |  |  |  |

## Egyed-esemény mátrix:

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Egyed-esemény mátrix**  L= létrehozás  O= olvasás  M= módosítás  T= törlés | Fiók létrehozása | Bejelentkezés | Felhasználói adatok módosítása | Kép feltöltése | Kép módosítása | Fénykép keresése | Hozzászólás írása | Hozzászólás módosítása | Helyszín megadása | Helyszín módosítása | Kategória létrehozása | Kategória módosítása | Album létrehozása | Albumba módosítása |
| Felhasználó | L | O | MT |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hozzászóló |  |  |  |  |  |  | L | MT |  |  |  |  |  |  |
| Kép |  |  |  | L | MT | O |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Helyszín |  |  |  |  |  | O |  |  | L | MT |  |  |  |  |
| Kategória |  |  |  |  |  | O |  |  |  |  | L | MT |  |  |
| Kép-Kategória |  |  |  |  | LT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Album |  |  |  |  |  | O |  |  |  |  |  |  | L | MT |
| Kép-Album |  |  |  |  | LT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Funkció megadása

Űrlap segítségével.

## Képernyőtervek

## Menütervek

## Összetett lekérdezések

## Az alkalmazás telepítése

## Egyéb: