Adatbázis alapú rendszerek

2022-2023/2

IB152L-6

**Online könyvesbolt**

**Készítette:**

Bertók Laura

Csizi Gergő Lajos

Oláh Balázs

## Munka felosztása

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Csapattag neve | Feladat neve | Issue száma |
| 1. Hét (Dokumentáció) | | |
| Bertók Laura | EK-diagram létrehozása |  |
| Relációsémák kialakítása |  |
| Sémák normálformákra hozása |  |
|  |  |
| Csizi Gergő | Adatfolyam-diagramok elkészítése |  |
| Funkciómeghatározásos diagramok létrehozása |  |
|  |  |
|  |  |
| Oláh Balázs | Dokumentáció szövegének megírása, kitöltése |  |
| Képernyőtervek készítése |  |
| Github repository létrehozása |  |
|  |  |
| 1. Hét (Adatbázis + infrastruktúra) | | |
| Bertók Laura | TODO |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Csizi Gergő | TODO |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Oláh Balázs | TODO |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Értékelési mód:

Egyéni / Csapat

## Feladat szöveges leírása

Célunk egy olyan webalkalmazás elkészítése az OracleDB adatbázis segítségével, amiben könyveket lehet vásárolni online, böngészőből. Az adatbázis esetén triggereket, összetett SQL lekérdezéseket tervezünk használni, a rekordok integritását ellenőrizve. Az alkalmazást úgy valósítjuk meg, hogy kényelmes, illetve egyértelmű legyen a használata, letisztult, átlátható módon.

## 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

Relációsémák megadása.

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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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.

## Képernyőtervek

## Menütervek

## Összetett lekérdezések

## Az alkalmazás telepítése

## Egyéb: