Adatbázis alapú rendszerek

2021-2022/2

**IB152L-10**

**(ETR) Elektronikus tanulmányi rendszer**

**Készítette:**

Hajagos Norbert

Kecskés László

## Munka felosztása

Csapattagok és a rájuk osztott feladatok listaszerű felsorolása.

## 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

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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Kurzus létrehozása** | Kurzus jelentkezés | Mellékletek csatolása | **Hirdetmények közzététele** | **Kurzusfórum használata** | **Vizsgaidőpontok meghirdetése** | **Vizsgára jelentkezés** | **Kurzusok megtekintése** | **Termek/épületek felvitele** | **Felhasználók kezelése** | **Új szemeszter felvitele** | Logok kezelése | **Köszönetnyilvánítás kiadása** |
| Hallgató |  | **x** |  |  | **x** |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |
| Oktató | **x** |  | **x** | **x** | **x** | **x** |  | **x** |  |  |  |  |  |
| Admin | **x** |  |  |  |  | **x** |  | **x** | **x** | **x** | **x** | **x** | **x** |

## Egyed-esemény mátrix:

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Események** | **Kurzus létrehozása** | **Kurzusra jelentkezés** | **Mellékletek csatolása** | **Hirdetmények közzététele** | **Kurzusfórum használata** | **Vizsgaidőpontok meghirdetése** | **Vizsgára jelentkezés** | **Kurzusok listázása** | **Termek felvitele** | **Épületek felvitele** | **Felhasználók módosítása** | **Új szemeszter deklarálása** | **Logok kezelése** | **Köszönetnyilvánítás kiadása** |
| **Egyedek** |
| Hallgató |  | O  M |  |  | L  M  O  T |  | O  M | O |  |  |  |  |  |  |
| Oktató | L  M  O  T |  |  |  |  | L  M  O  T |  | O |  |  |  |  |  |  |
| Felhasználó |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Log |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L  M  O  T |  |
| Bejegyzés |  |  | L  M  O  T | L  M  O  T | L  M  O  T |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kurzus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hirdetmény |  |  |  | L  M  O  T |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Terem |  |  |  |  |  |  |  |  | L  M  O  T |  |  |  |  |  |
| Épület |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L  M  O  T |  |  |  |  |
| Tananyag |  |  | L  O  T |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**A hallgatóknak csak a hozzájuk tartozó elemekhez van teljes hozzáférése (kurzusfórum).  
  
Az oktatóknak csak a saját színterükön belüli elemekhez van teljes hozzáférése.**

## Funkció megadása

Űrlap segítségével.

## Képernyőtervek

## Menütervek

## Egyéb: