Publikációk dokumentáció

# A diagram of a company Description automatically generatedEK Diagram

# Relációsémák

1. Felhasználó (felhasználónév, vezetéknév, keresztnév, email, jelszó, jogosultság)
2. Közlemény (id, cím, folyóirat\_azon, kiadás éve, felhasználónév, publikációTipusa, publikációFájlPath, elfogadva)
3. Folyóirat (id, kiadó, név, szerkesztő, nyelv, minősítés)
4. Kiadó (név, telefonszám, székhely)
5. Szerző (id, nemzetiség, affiliáció, név, email)
6. Szerzői (szerző\_id, közlemény\_id) – Szerzői kapcsolattbála N:M kapcsolat miatt

# Normalizálás

1NF:

* 1NF-ben vannak, a szerzői kapcsolat egy kapcsolótáblán keresztül kapcsolódnak egymáshoz, és összetett attribútum sincs

2NF:

* 2NF-ben vannak, mivel minden séma egy meghatározott kulcstól függ, amelyet az EK diagramon aláhúzva láthatunk

3NF:

* 3NF-ben vannak, mivel nincsenek tranzitív függések a relációsémák között

# Táblatervek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tábla | Mező | Adattípus | Megjegyzés |
| Felhasználó | Felhasználónév | VARCHAR(20) | Elsődleges kulcs |
| Vezetéknév | VARCHAR(255) |  |
| Keresztnév | VARCHAR(255) |  |
| Email | VARCHAR(255) |  |
| Jelszó | VARCHAR(255) |  |
| Jogosultság | ENUM(’KUTATO’, ’ADMIN’, ’SZERZO’) |  |
| Közlemény | Id | CHAR(36) | Elsődleges kulcs |
| Cím | VARCHAR(255) |  |
| Folyóirat\_azon | CHAR(36) | Külső kulcs |
| Felhasználónév | VARCHAR(20) | Külső kulcs |
| Kiadás éve | YEAR(4) |  |
| Elfogadva | TINYINT(1) | Boolean |
| publikációTipusa | VARCHAR(255) |  |
| publikációFájlPath | LONGTEXT | Pdf szöveg kódolva, amelyet a program visszafejt megnyitáskor |
| Folyóirat | Id | CHAR(36) | Elsődleges kulcs |
| Név | VARCHAR(255) |  |
| Szerkesztő | VARCHAR(20) | Külső kulcs |
| Kiadó | VARCHAR(255) | Külső kulcs |
| Nyelv | VARCHAR(255) |  |
| Minősítés | INT(100) |  |
| Kiadó | Név | VARHCAR(255) | Elsődleges kulcs |
| Szerkesztő | VARCHAR(20) | Külső kulcs |
| Székhely | VARHCAR(255) |  |
| Telefonszám | VARCHAR(20) |  |
| Szerző | Id | CHAR(36) | Elsődleges kulcs |
| Név | VARCHAR(255) |  |
| Email | VARCHAR(255) |  |
| Nemzetiség | VARCHAR(255) |  |
| Affiliáció | VARCHAR(255) |  |
| Szerzői | Szerző\_id | CHAR(36) | Külső kulcs |
| Közlemény\_id | CHAR(36) | Külső kulcs |

# Program funkciók

## Mindenhol megtalálható funkciók

Minden oldalon az adatokat egy multifunkcionális táblázatban tudjuk megtekinteni, amelyben megtalálhatjuk a törlési, szerkesztési gombokat. Ezen kívül mindegyik oszlopra lehetőségünk van szűrni, lehetőségünk van rendezni őket növekvő/csökkenő sorrendbe, illetve el tudunk rejteni oszlopokat, amelyeket nem akarunk megjeleníteni a oszlop neve mellett megtalálható „három pont” -ra kattintva.

A navigációs menü alatt a „közlemények jóváhagyása” és „Összes felhasználó” oldal kivételével, mindegyik oldalon megtalálható egy új \*elem\* hozzáadása gomb (\*elem\* helyére az oldaltól függő adat jelenik meg, pl. Közlemény, Szerző, stb.)

Ezen kívül a táblázatokban lehetőségünk van beállítani, hogy egy oldalon egyszerre hány sort jelenítsen meg, ezzel megakadályozva, hogy nagyon sokat kelljen lefelé tekerjünk az oldalon, azzal kényelmetlenné téve a használatát.

## Közlemények oldal

A táblázatban megtalálható egy „Publikáció megnyitása” nevű gomb is, amely a közleményhez csatolt publikáció pdf fájlját tartalmazza, amelyet a weboldalon egy pop up ablakban nyit meg az alkalmazás, olvasásra kész kinézetben.

Az oldal tetején megtalálható menüsorból, a navigációs menü alatt található meg a Kiadó szerinti- és a Publikáció Típusa szerinti szűrés opciója, amely egy dropdown listában felsorolja az elérhető kiadókat, illetve publikáció típusokat, amelyek szerint a szűrést meg lehet valósítani.

A táblázat alatt megjelenik egy statisztikai oszlop diagram, amelyekben a saját közleményeink számát láthatjuk évenkénti bontásban.

Közlemény hozzáadása esetén nem kerül rögtön publikálásra a feltöltött publikáció, először azt az egyik adminisztrátor el kell fogadja.

## Közlemények jóváhagyása oldal

Ezen az oldalon nincs lehetőségünk a sorok szerkesztésére. Ezen az oldalon tudja az admin felhasználó a közzétett közleményeket elfogadni, esetleges elutasítani. Ha elutasítja az adminisztrátor a közleményt, azt a kutató vagy a szerző, újra hozzá kell adja szerkesztve a jóváhagyási listához.

## Összes felhasználó

Ez ismét egy adminisztrátori oldal, itt tudja megtalálni az adminisztrátor az összes regisztrált felhasználót, ez alapján tud segíteni a felhasználóknak az egyes problémákkal, amelyekkel a felhasználók jelentkezhetnek felé. Továbbá ezen az oldalon tud felhasználókat törölni az adminisztrátor, ha arra van oka.

## Saját profil oldal

Ezen az oldalon tudja a felhasználó megváltoztatni az adatait, illetve törölni a saját profilját, illetve a jelszavát módosítani.

## Bejelentkezés oldal

Két fajta bejelentkezési módszer létezik, a sima felhasználós bejelentkezés és a szerző általi bejelentkezés, amely után a szerzők csak a Közlemények oldalhoz férnek hozzá, így csak új publikációkat tudnak feltölteni.

# Összetett lekérdezések

* kozlemeny.js -> 83. sor

SELECT Kozlemeny.cim, Kozlemeny.elfogadva, Kozlemeny.felhasznalonev, Kozlemeny.folyoirat\_azon, Kozlemeny.id, Kozlemeny.kiadas\_eve   
FROM Kozlemeny, Folyoirat

WHERE Kozlemeny.folyoirat\_azon = Folyoirat.id AND Folyoirat.kiado=(param)

* kozlemeny.js -> 32. sor

SELECT \* FROM Kozlemeny, Szerzo, szerzoi  
WHERE Kozlemeny.id = szerzoi.kozl\_id AND szerzoi.szerzo\_id = Szerzo.id

AND Szerzo.nev=(param)

* folyoirat.js -> 32. sor

SELECT \* FROM Folyoirat

WHERE szerkeszto = (SELECT felhasznalonev FROM Felhasznalo WHERE felhasznalonev=(param)

AND jogosultsag=”ADMIN”)