Az adatbázis(**enaplo**) tartalmazza a diákok adatait(diákok tábla[oktatási azonosító, név, születési dátum, születési hely, anyja neve, lakcím, osztály azonosító, felhasználói azonosító]),   
az osztályokat és a hozzátartozó osztályfőnököket(osztályok tábla[osztály azonosító, osztály megnevezése, osztályfőnök azonosító,]),   
tanárokat(tanárok tábla[tanár azonosító, név, felhasználói azonosító]), az iskolában tanított tantárgyakat(tantárgyak tábla[tantárgy azonosító, tantárgy megnevezése]),   
melyik tanár milyen tantárgyakat tanít(tanított tantárgyak egyed[tanított tantárgyak azonosító, tanár azonosító, tantárgy azonosító]), továbbá   
órarend táblát(órarend tábla[órarend azonosító, osztály azonosító, dátum, órák száma, tanított tantárgy azonosító, terem]) is tartalmaz.   
A diákok jegyét(értékelések tábla[érékelések azonosító, órarend azonosító, oktatási azonosító, értékelés leírás, értékelés, értékelés százalék, idő azonosító, típus azonosító]) (**értékelés típusok tábla[típus azonosító, típus megnevezése]**) (értékelés időpontok tábla[idő azonosító, idő]) és   
hiányzásaikat(hiányzások tábla[hiányzások azonosító, órarend azonosító, oktatási azonosító, egész órás-e, késés percben, igazolt-e]) is lehet naplózni,   
igazolni(igazolások tábla[igazolás azonosító, igazolás megnevezése]).

Az adatbázis tartalmaz egy felhasználók táblát(felhasználók tábla[felhasználó azonosító, felhasználói név, jelszó, email, telefonszám, jog azonosító, téma azonosító]) és a hozzájuk tartozó jogokat(**jogok tábla[jog azonosító, jog megnevezése]**),   
témákat(témák tábla[téma azonosító, téma megnevezése]) is.

## Táblák, egyedek:

Diákok tábla (diakok)

* Oktatási azonosító (diak\_id) egész szám, PK
* Név (**diak\_**nev) szöveges, maximum 45 karakter
* Születési dátum (**diak\_**szuldatum) dátum
* Születési hely (**diak\_**szulhely) szöveges, maximum 45 karakter
* Anyja neve (diak\_anyja) szöveges, maximum 45 karakter
* Lakcím (diak\_lakcim) szöveges, maximum 45 karakter
* Osztály azonosító (oszt\_id) egész szám, FK, az Osztályok táblában PK
* Felhasználói azonosító(fel\_id) egész szám, FK, a felhasználók táblában

Osztályok tábla (osztalyok)

* Osztály azonosító (oszt\_id) egész szám, PK
* Osztály megnevezése (oszt\_nev) szöveges, maximum 45 karakter
* Osztályfőnök azonosító (oszt\_fonok) egész szám, FK, a Tanárok táblában PK

Tanárok tábla (tanarok)

* Tanár azonosító (tanar\_id) egész szám, PK
* Tanár neve (nev) szöveges, maximum 45 karakter
* Felhasználó azonosító (felhasznalo\_id) egész szám, FK, a Felhasználók táblában PK

Tantárgyak tábla (tantargyak)

* Tantárgy azonosító (tantargy\_id) egész szám, PK
* Tantárgy megnevezése (tant\_nev) szöveges, maximum 45 karakter

Tanított tantárgyak tábla (tanitott)

* Tanított tantárgyak azonosító (tanit\_id) egész szám, PK
* Tanár azonosító (tanar\_id) egész szám, FK, a Tanár táblában PK
* Tantárgy azonosító (tant\_id) egész szám, FK, a Tantárgyak táblában PK

Órarend tábla (orak)

* Órarend azonosító (ora\_id) egész szám, PK
* Osztály azonosító (oszt\_id) egész szám, FK, az Osztályok táblában PK
* Dátum (ora\_datum) dátum
* Óra sorszáma (ora\_szam) egész szám
* Tanított tantárgy azonosító (tanit\_id) egész szám, FK, Tanított tantárgyak táblában PK
* Terem (ora\_terem) szöveges, maximum 45 karakter

Értékelések tábla (ertekelesek)

* Értékelés azonosító (ert\_id) egész szám, PK
* Órarend azonosító (orarend\_id) egész szám, FK, az Órarend táblában PK
* Oktatási azonosító (diakok\_oktazon) egész szám, FK, a Diákok táblában PK
* Típus azonosító (tipus\_id) egész szám, FK, Értékelés típusok táblában PK
* Leírás (leiras) szöveges, maximum 45 karakter
* Értékelés, mint jegy (ertekeles) egész szám
* Százalék, mint értékelés mértéke (szazalek) egész szám

Értékelés típusok tábla (ertekeles\_tipusok)

* Típus azonosító (id) egész szám, PK
* leírás (leiras) szöveges, maximum 45 karakter

Hiányzások tábla (hianyzasok)

* Óra azonosító (ora\_id) egész szám, FK, az Órarend táblában PK
* Oktatási azonosító (diakok\_oktazon) egész szám, FK, a Diákok táblában PK
* Késik-e (keses) egész szám, 0 vagy 1 lehet
* Késett perc (keses\_perc) egész szám, lehet NULL
* Igazolás azonosító egész szám, FK, az Igazolások táblában PK

Igazolások tábla (igazolasok)

* Igazolás azonosító(id) egész szám, PK
* Igazolás megnevezése(megnevezes) szöveges, maximum 45 karakter

Témák tábla (temak)

* Téma azonosító (id) egész szám, PK
* Megnevezése (megnevezes) szöveges, maximum 20 karakter

Felhasználók tábla (felhasznalok)

* Felhasználó azonosító (id) egész szám, PK
* Név (nev) szöveges
* Jelszó (jelszo) szöveges
* Email (email) szöveges
* Telefonszám (telszam) egész szám, lehet NULL
* Jog azonosító (jog\_id) egész szám, FK, a Jogok táblában PK

Beállítások tábla (beallitasok)

* Felhasználó azonosító (felhasznalo\_id) egész szám, PK, FK, a Felhasználók táblában PK
* Téma azonosító (tema\_id) egész szám, FK, a Témák táblában PK

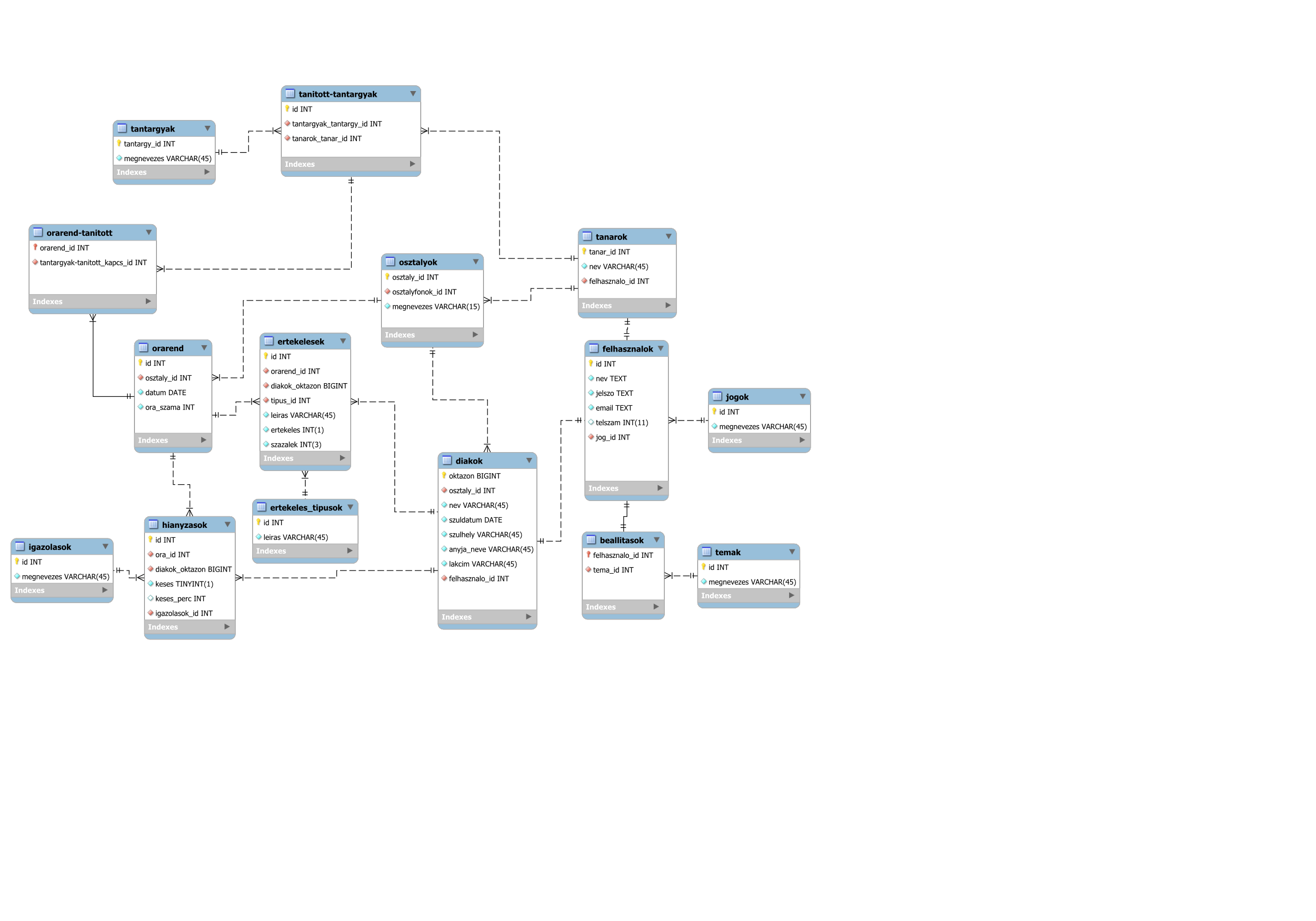
**Jogok tábla (jogok)**

* Jog azonosító (**id**) egész szám, PK
* Jog megnevezése (**megnevezes**) szöveges, maximum 20 karakter

**Témák** **tábla** (**temak**)

* Téma azonosító (**id**) egész szám, PK
* Téma megnevezése (**megnevezes**) szöveges, maximum 20 karakter

## Kapcsolatok meghatározása

* Órarend tábla – Tanított tantárgyak tábla: N:M (id, tanitott\_id)
* Tantárgyak tábla – Tanított tantárgyak tábla: N:M (**tantargy\_id, tanitott\_id**)
* Felhasználók tábla – Témák tábla: N:M (**id, id**)