# Adatbázis tervezés

## Egyedek:

* Gyerekek teljes profilja (**children\_fullprofile**)
* Szülők, ahova felregisztrálják őket (**parents**)
* Gyerek egészségügyi vizsgálatai és pszichológiai vizsgálata eredményét itt tároljuk (**children\_healths**)
* Gyerekkel történt események szülőknek, gyerek hozzárendelés nélkül (**children\_events**)
* Iskolai intézmények legfontosabb adatai ide regisztrálhatjuk fel. (**school**)
* Dolgozok adatai és belepésének adatai (**employers\_login**)
* Kapcsoló táblák
  + Esemény és a gyerek teljes profilját kapcsolja össze (**ceventsk**)
  + A gyerekek összekapcsolása szülőkkel, vagyis melyik gyereknek kik a szülei (**parentsk**)
  + Gyerek adott oktatási jogviszonya egy intézménnyel (**children\_school**)

## Tulajdonságok:

* **children\_fullprofile**(ID, cname, csex, cidcardnumber,ctajnumber,cbirth,cbirthplace,ccoming, clocation)
* **parents**(ID, pname, pbirth, psex, pidcardnumber, loginpermission,loginuser ,loginpsw, reg)
* **children\_events**(ID, title, details, img, by)
* **children\_healths**(ID,childrenID,type, details, special\_treatment,treatdate,by)
* **children\_school**(ID, schoolID,childrenID, fromDate, expectedFinish,type,headteacher)
* **employes\_login**(ID, ename, emaidenname, esex, ebirth,ebirthplace,ejob, elocation, idcard, euname, epassword)
* **ceventsk**(ID, childrenID,eventsID, timer)
* **parentsk**(ID, pID, childrenID)
* **school**(ID, schoolname, schoolLocation, schoolPhone)

## Egyedek tulajdonságai:

**children\_fullprofile**

**ID szám (INT(11)) - elsődleges kulcs ->gyerek azonosító**

cname szöveg (VARCHAR(50)) -> gyerek neve

csex szöveg(VARCHAR(10)) -> gyerek neme

cidcardnumber szöveges(VARCHAR (10)) -> gyerek személyigazolvány száma

ctajnumber szöveg(VARCHAR(10)) -> gyerek TAJ száma

cbirth dátum(DATE) -> születési ideje

cbirthplace szöveg (VARCHAR(40)) -> születési helye

ccoming dátum(DATE) -> intézménybe belépés ideje

clocation szöveg(VARCHAR(40)) -> intézmény helye, ahol lakik

**parents**

**ID szám (INT(11)) - elsődleges kulcs -> szülő azonosító**

pname szöveg (VARCHAR(40)) -> szülő neve

pbirth dátum(DATE) -> szülő születési ideje

psex szöveg(VARCHAR(10)) -> szülő neme

pidcardnumber szöveg(VARCHAR(10)) -> szülő személyigazolvány szám

loginpermission 1,0(TINYINT(1)) -> a regisztrációhoz engedély

loginuser szöveg(VARCHAR(25)) -> regisztrációs felhasználó

loginpsw szöveg(VARCHAR(25)) -> regisztrációs jelszó

reg 1,0(TINYINT(1)) -> regisztrálást ellenőrző (1 = volt)

**children\_events**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> esemény azonosító**

title szöveg (VARCHAR(30)) -> esemény címe

details szöveg(TEXT(120)) -> esemény leírása

img kép(longblob) -> kép

by szöveg(VARCHAR(20)) -> felvevő neve (nevelő)

**children\_healths**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> egészségügyi akta azonosító**

childrenID szöveg (INT(11)) - idegenkulcs -> gyerek azonosító

type szöveg (VARCHAR(20)) -> akta fajtája (pl: SNI, szemvizsgálat)

details szöveg(TEXT(120)) -> akta leírása

special\_treatment szöveg(VARCHAR(50)) -> speciáliskezelés

treatdate dátum (DATE) -> vizsgálat ideje

by szöveg(VARCHAR(30)) -> vizsgáló (egészségügyi személy)

**employes\_login**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> dolgozó azonosító**

ename szöveg (VARCHAR(50)) -> dolgozó neve

emaidenname szöveg (VARCHAR(50)) -> dolgozó lánykori neve

esex szöveg (VARCHAR(10)) -> dolgozó neme

ebirth dátum(DATE) -> születési idő

ebirthplace szöveg (VARCHAR(40)) -> születési hely

ejob szöveg(VARCHAR(18)) -> beosztás, bejelentkezéshez

elocation szöveg(VARCHAR(25)) -> munka helyszíne

idcard szöveg(VARCHAR(10)) -> személyigazolványszáma

euname szöveg(VARCHAR(25)) -> felhasználó név

epasword szöveg (VARCHAR(25)) -> jelszó

**children\_school**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> gyerek oktatási jog azonosítója**

schoolID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> iskola azonosító

childrenID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> gyerek azonosító

fromDate dátum(DATE) -> jogviszony kezdete

exceptedFinish dátum (DATE) -> befejezés várható ideje

type szöveg (VARCHAR(25)) -> típusa

headteacher szöveg (VARCHAR(50)) -> osztályfőnök neve

**school**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> esemény-gyerek azonosító**

schoolName szöveg (VARCHAR(80)) ->iskola neve

schoolLocation szám (VARCHAR(40)) ->iskola címe

schoolPhone szám (VARCHAR(14)) -> iskola telefonszáma

**ceventsk**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> esemény-gyerek azonosító**

childrenID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> gyerek azonosító

eventsID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> esemény azonosító

timer dátum (DATE) -> esemény időpontja

**parentsk**

**ID szám (INT(11)) – elsődleges kulcs -> gyerek-szülő azonosító**

pID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> szülő azonosító

childrenID szám (INT(11)) - idegen kulcs -> gyerek azonosító

### EK-diagram:

A képen szöveg, térkép látható

Automatikusan generált leírás

### Bachmann ábra:

A képen képernyőkép, számítógép, laptop látható

Automatikusan generált leírás

## Információ:

Az adatbázis állami gondozott gyerekek személyes és egészségügyi adatait tartalmazza, valamint iskoláztatásukról és különböző eseményeken való részvételükről tárol fontos információkat. A tanulók mellett a szülők adatai is szerepelnek az adatbázisban, hiszen az általam elkészített webes és/vagy??? asztali alkalmazás segítségével gyermekeik fejlődéséről értesülhetnek.

A különböző felhasználók más-más jogkörrel rendelkeznek.

A szülők megtekinthetik, hogy gyermekük hol tanul, milyen egészségügyi ellátásban volt része és milyen eseményeken vett részt.

Az intézmény dolgozói, a gondozók, nevelők megnézhetik és módosíthatják az adatbázis adatait.

Ha van még más felhasználótípus, akkor annak a jogkörét is le kell írni….

Az asztali alkalmazás célja, hogy …. (Itt le kellene írni, hogy mit lehet végrehajtani ebben az alkalmazásban, milyen funkciókat tölt be, és azt hogyan.)

A webes alkalmazás célje, hogy… (Itt szintén ki kell fejteni, hogy mire alkalmas, ahogy az előbbinél leírtam.)

(Azt gondolom, hogy a szakdolgozatban külön fejezet szól a webes alkalmazásról és külön az asztaliról, de ide az adatbázisos részbe is érdemes 2-3 mondatba megfogalmazni a lényegét, hogy milyen célból készült, és hogy az adott alkalmazás hogyan használja ki az adatbázis adta lehetőségeket.)

~~Az adatbázis abból a célból készült, hogy adatokat tudjon felhasználni a webes és a desktop alkalmazásom innen, valamint adatok tárolására. A szoftver rendszerben nyomon lehet követni bejelentkezés után és ha erre van jogosultsága, hogy az állami nevelő otthonnal jogviszonyba ki lépett (gyerek), és az ő személyes dokumentumainak tárolására. A gyerek egészségügyi, iskolázottságát, valamint a vele történt eseményeket követhetjük nyomon. Az utóbbit a szülök nézhetik meg.~~

### Kérdések:

Hova tartózkodik a gyerek jelenleg?

Milyen eseményen volt a gyerek?

Milyen egészségügyi vizsgálata volt?

Hova jár jelenleg iskolába?