1. Nevek tárolási esetei.

a. Nickname (karácsony)

b. Családi név, keresztnév1, keresztnév2, születési év

c. Családi név változásainak tárolása (házasságkötés, örökbefogadás)

d. Publikációs előnevek és névváltoztatások esetei

e. 2050 árvaház (névváltozás és rokonok tárolása)

2. Rokonok tárolása 3 tábla segítségével.

a. Adatbázis fogalmi tervezése

b. Normálformák és adatok koherenciája

c. Elsődleges adatok létrehozása excel táblában

d. SQL táblák létrehozása

e. Tábla sorok SQL insert-je

2022\_04\_05

· 1.ZH kiosztása

· FeladatTervezés

o Tervezzünk olyan személy táblát, ami nem engedi többször bevinni az azonos kódokat.

A primary key szolgálja ezt a célt. Kiegészítő feladat -> tábla létrehozása más táblából

CREATE TABLE (NEV) AS SELECT \* FROM TABLANEV //megszűrni a sorokat, teljes táblából hozzon létre, a sorok szűrése (WHERE), oszlopok szűrése (WHERE ID < 8)

APEX grafikus felületén megszorításokat hoztunk létre, megadtuk a constraint nevét, típusát(check, foreign key, primary key, )

Meglévő táblát módosítani( ALTER TABLE [**HÁZI: HOGYAN LEHET A MEGLÉVŐ TÁBLÁK MÓDOSÍTÁSÁT MEGOLDANI (ADD), SZINTAKTIKÁRA KIVÁNCSI** ] )

Meglévő táblához a grafikus felületen hozzáadni új mezőket, és megnézni hogy milyen sql parancsokkal jár együtt

enable/disable lehet kapcsolni változtatásokat

o Tervezzünk olyan rokonság táblát, hogyha töröljük az adott személyt, akkor törlődjön a rokonság táblából is.

· Feladat SQL rész:

o T ábla létrehozása más táblából create table zh\_rokonsag as select \* from p\_rokonsag

o Tábla létrehozása ,módosítása, megszorítás CREATE TABLE "A\_KUTYA" ( "ID" NUMBER(\*,0) NOT NULL ENABLE, "FAJTAID" NUMBER(\*,0) DEFAULT NULL, "NEM" NUMBER(\*,0) DEFAULT NULL, "KOREV" NUMBER(\*,0) DEFAULT NULL, "KORHONAP" NUMBER(\*,0) DEFAULT NULL, "GAZDAID" NUMBER(\*,0) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY ("ID") USING INDEX ENABLE ) / ALTER TABLE "A\_KUTYA" ADD CONSTRAINT "FK\_KUTYA\_FAJTA\_ID" FOREIGN KEY ("FAJTAID") REFERENCES "A\_FAJTA" ("ID") ENABLE / ALTER TABLE "A\_KUTYA" ADD CONSTRAINT "FK\_KUTYA\_GAZDA\_ID" FOREIGN KEY ("GAZDAID") REFERENCES "A\_GAZDA" ("ID") ENABLE /

o Táblák összekapcsolása2: select \* from ZH\_ROKONSAG RS, ZH\_SZEMELY WSZ, ZH\_SZEMELY RSZ, ZH\_ROKON\_TYPE RT where WHO=WSZ.ID\_1 and ROKON=RSZ.ID\_1 and R\_TYPE=RT.ID\_1