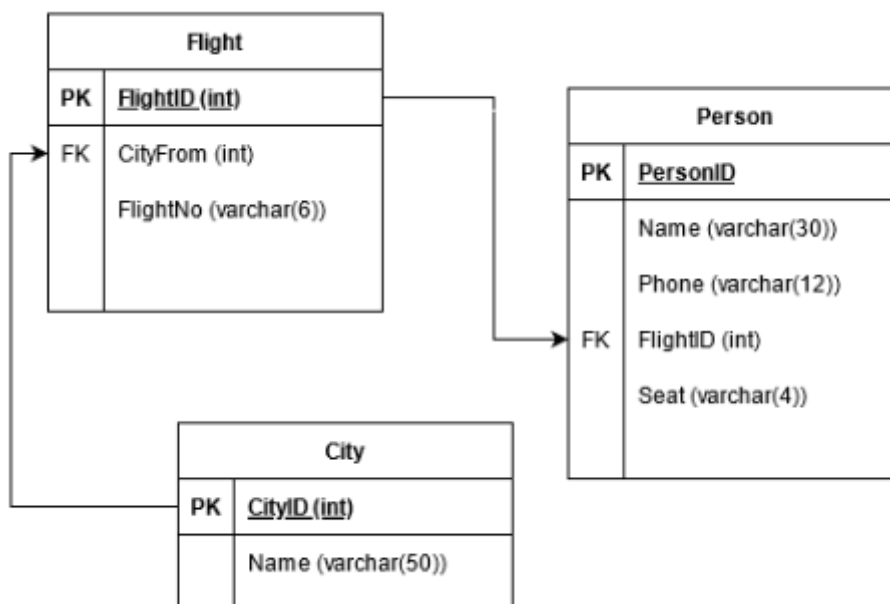


3. Feladat

Az alábbi adatbázis egy légitársaság járatainak személyzeti beosztását tartalmazza a modell által megadott struktúrában. A **Flight** tábla járat adatokat tartalmaz, a **Person** tábla egy járaton utazó személyek adatait tárolja, a **City** tábla városneveket tartalmaz. A táblák összekapcsolásával egy járat adatait, valamint az azon utazó személyeket listázhatjuk. A feladat során Írj SQL utasításokat, amik létrehozzák a megadott táblákat, rekordokat adnak hozzájuk majd kilistázzák azokat. Az SQL utasításokat a **Megoldások** dokumentumban mentsd el. A lekérdezések szerkesztéséhez segítségként használhatod akár a Visual Studio Code-ot vagy <https://sqliteonline.com/> online alkalmazást, de akár egy egyszerű szövegszerkesztő is megfelelő. (pl.: a *Notepad*)



1. Írj SQL utasításokat, amik létrehozzák egy tetszőleges adatbázisban az ábrán szereplő tábla struktúrát. Az utasítások részeként az rekordok azonosítói elsődleges kulcsként (primary key) szerepeljenek. Az idegen kulcsok (foreign key) megadását korlátozások (constraint) használatával oldd meg. (8p)

2. Írj lekérdezéseket, ami legalább feltölti a **City**, a **Person** valamint a **Flight** táblákat az alábbi rekordokkal. A **Person** táblában egy tetszőlegesen kiválasztott járaton utazó személy adatait tárold az általad kiválasztott értékekkel.

Megoldások dokumentumban rögzítsd. (6p)

City:

<u>CityID</u>	<u>Name</u>
1	London
2	Budapest

Flight:

<u>FlightID</u>	<u>FromCity</u>	<u>FlightNo</u>
1	1	LON123
2	2	BUD456

3. Írj SQL utasítást, ami a **Flight** táblához utólag hozzáad egy dátum mezőt, aminek a neve **DateFrom**, és a típusa DATE. A lekérdezéseket a **Megoldások nhfg** dokumentumban rögzítsd. (2p)

4. Írj egy utasítást, ami minden rekordot módosít a Flight táblában, minden rekordon DateFrom mező értéke legyen 2021.03.26. A lekérdezéseket a **Megoldások** dokumentumban rögzítsd. (2p)

5. Írj egy lekérdezést, ami megmutatja a három tábla adatait összecsatolva a City tábla Name mezője szerinti csökkenő sorrendben. A lekérdezéseket a **Megoldások** dokumentumban rögzítsd. (4p)