1. Lekérdezés: Kérdezd le azoknak az ügyfeleknek a nevét, a kölcsön összegét és a kölcsön kezdő dátumát, akik több mint 1 millió forint értékű kölcsönt vettek fel.

SELECT U.Nev, K.Osszeg, K.KezdetiDatum

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID

WHERE K.Osszeg > 1000000;

2. Lekérdezés: Listázd ki minden olyan ügyfél nevét, aki több mint egy kölcsönt vett fel, továbbá jelenítsd meg a kölcsönök számát és az átlagos kölcsönösszeget az adott ügyfélre vonatkozóan. Az eredményeket rendezd az átlagos kölcsönösszeg szerint csökkenő sorrendben.

SELECT U.Nev, COUNT(K.KolcsonID) AS KolcsonSzam, AVG(K.Osszeg) AS AtlagOsszeg

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID

GROUP BY U.Nev

HAVING COUNT(K.KolcsonID) > 1

ORDER BY AtlagOsszeg DESC;

3. Lekérdezés: Készíts egy SQL lekérdezést, amely az ügyfelek nevét, a kölcsönök kezdő évét csoportosítja, és listázza a kölcsönök számát és átlagos összegét évenként. Alkalmazz ROLLUP funkciót az ügyfél nevére és a kölcsönök kezdő évére. A lekérdezésnek csak azokat az eseteket kell megjelenítenie, ahol az átlagos kölcsönösszeg meghaladja az 1,000,000 forintot. Az eredményeket rendezd az ügyfél neve és az év szerint.

SELECT U.Nev, YEAR(K.KezdetiDatum) AS Ev, COUNT(K.KolcsonID) AS KolcsonSzam, AVG(K.Osszeg) AS AtlagOsszeg

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID

GROUP BY ROLLUP(U.Nev, YEAR(K.KezdetiDatum))

HAVING AVG(K.Osszeg) > 1000000

ORDER BY U.Nev, Ev;

4. Lekérdezés: Készíts egy lekérdezést, amely az ügyfelek nevét, a kölcsön összegét, a kezdő dátumát és a kumulatív kölcsönösszeget jeleníti meg. Az adatokat az ügyfél neve szerint csoportosítsd a kezdő dátum szerinti sorrendben.

SELECT U.Nev, K.Osszeg, K.KezdetiDatum,

SUM(K.Osszeg) OVER (PARTITION BY U.Nev ORDER BY K.KezdetiDatum RANGE BETWEEN UNBOUNDED PRECEDING AND CURRENT ROW) AS KumulativOsszeg

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID;

5. Lekérdezés: Írj egy SQL lekérdezést, amely beágyazott lekérdezést használ az ügyfelek, a kölcsönök, a kölcsön-termék kapcsolatok és a hiteltermékek táblák adatainak lekérdezésére. Az eredménynek tartalmaznia kell azokat az ügyfeleket, akik olyan hitelterméket vettek igénybe, melynek maximális összege meghaladja az 5 millió forintot.

SELECT U.Nev, K.Osszeg, T.TermekNeve

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID

JOIN Kolcson\_Termek KT ON K.KolcsonID = KT.KolcsonID

JOIN Hiteltermek T ON KT.TermekID = T.TermekID

WHERE T.TermekNeve IN (SELECT TermekNeve FROM Hiteltermek WHERE MaximalisOsszeg > 5000000);

6. Lekérdezés: Hozz létre egy eljárást, amely paraméterként kap egy ügyfél azonosítót, és visszaadja az adott ügyfél nevét, a felvett kölcsönök összegét, kezdő dátumát és a kapcsolódó hiteltermék nevét. Az eljárás az ügyfelek, kölcsönök, kölcsön-termék kapcsolatok és hiteltermékek táblák adatait használja fel.

CREATE PROCEDURE GetUgyfelKolcsonInfo (@UgyfelID INT)

AS

BEGIN

SELECT U.Nev, K.Osszeg, K.KezdetiDatum, T.TermekNeve

FROM Ugyfelek U

JOIN Kolcsonok K ON U.UgyfelID = K.UgyfelID

JOIN Kolcson\_Termek KT ON K.KolcsonID = KT.KolcsonID

JOIN Hiteltermek T ON KT.TermekID = T.TermekID

WHERE U.UgyfelID = @UgyfelID;

END;