1. Да се вратат имињата и презимињата на сите премиум корисници кои препорачале видео запис со времетраење подолго од 2 часа и за кој оставиле оцена поголема или еднаква на 4, подредени според датумот на регистрација во растечки редослед (времетраењето се чува во минути)

SELECT DISTINCT ime, prezime

FROM Premium\_Korisnik JOIN Korisnik ON Premium\_Korisnik.k\_ime = Korisnik.k\_ime

JOIN Preporaka ON Preporaka.k\_ime\_od = Korisnik.k\_ime

JOIN Video\_zapis ON Preporaka.naslov = Video\_zapis.naslov

WHERE vremetraenje > 120 AND ocena >= 4

ORDER BY datum\_reg;

1. Да се вратат корисничкото име и бројот на видео записи кои му биле препорачани на корисникот кој дал најголем број на препораки.

SELECT k.k\_ime, COUNT(p.naslov) AS dobieni\_preporaki

FROM Preporaka p JOIN Korisnik k ON k.k\_ime = p.k\_ime\_na

GROUP BY k.k\_ime

ORDER BY COUNT(p.naslov) DESC

LIMIT 1;

1. За секој профил да се врати името на профилот и просечната оцена на видео записите во листата на желби асоцирана со тој профил. (Просечната оцена на секој видео запис се пресметува од сите оцени за тој видео запис).

SELECT p.ime, AVG(ao) as po\_profil

FROM Profil p JOIN Lista\_zelbi lz ON p.ime = lz.ime

JOIN (

SELECT pr.naslov, AVG(pr.ocena) as ao

FROM Preporaka pr

GROUP BY pr.naslov) A

ON A.naslov = lz.naslov

GROUP BY p.ime;

1. **Да се вратат жанровите заедно со бројот на препораки со коментар што го содржи зборот „interesting“, подредени според бројот на препораки во опаѓачки ред.**

SELECT vzz.zanr, COUNT(p.naslov) AS broj\_zanrovi

FROM Video\_zapis\_zanr vzz JOIN Preporaka p ON vzz.naslov = p.naslov

WHERE komentar LIKE '%interesting%'

GROUP BY vzz.zanr

ORDER BY broj\_zanrovi DESC;

1. **Да се врати список со насловите на видеата, времетраењето и бројот на препораки, за видеа кои се во листата на желби на најмалку два различни профили.**

WITH najmalku\_dva AS (

SELECT lz.naslov

FROM Lista\_zelbi lz

GROUP BY lz.naslov

HAVING COUNT(lz.k\_ime) >= 2

)

SELECT vz.naslov, vz.vremetraenje, COUNT(p.naslov) as broj\_preporaki

FROM najmalku\_dva nd

JOIN Video\_zapis vz ON vz.naslov = nd.naslov

LEFT JOIN Preporaka p ON p.naslov = vz.naslov --so LEFT JOIN kazuvam deka site videa od Video\_zapis tabelata staveni vo rezultatot i da nemaat preporaki

GROUP BY vz.naslov, vz.vremetraenje

ORDER BY vz.naslov;

1. Да се вратат имињата на сите корисници кои имаат дадено препораки за видеа кои никој од нивните профили не ги има во листата на желби.

SELECT DISTINCT p.k\_ime\_od

FROM Korisnik k JOIN Preporaka p ON k.k\_ime = p.k\_ime\_od

WHERE NOT EXISTS(

SELECT 1

FROM Lista\_zelbi lz, Profil pr

WHERE lz.ime = pr.ime AND lz.naslov = pr.k\_ime

);

1. За секој од премиум корисниците со најголем процент на попуст да се врати профилот со најмал број видео записи во листата на желби.

WITH MaxDiscount AS ( --go baram maksimalniot procent na popust na premiumm korisnikot

SELECT MAX(procent\_popust) AS max\_discount

FROM Premium\_korisnik

),

PremiumUsers AS (

SELECT pk.k\_ime, pk.datum, pk.procent\_popust

FROM Premium\_korisnik pk

WHERE pk.procent\_popust = (SELECT max\_discount FROM MaxDiscount)

),

WishListCounts AS (

SELECT p.k\_ime, p.ime, COUNT(lz.naslov) AS br\_filmovi

FROM Profil p

LEFT JOIN Lista\_zelbi lz ON p.k\_ime = lz.k\_ime AND p.ime = lz.ime --pravam left join za da gi zemam profilite koi nemaat zapis vo listata na zelbi

GROUP BY p.k\_ime, p.ime

),

MinFilmCount AS (

SELECT wlc.k\_ime, MIN(wlc.br\_filmovi) AS min\_filmovi --najmaliot broj na zapisi

FROM WishListCounts wlc

JOIN PremiumUsers pu ON wlc.k\_ime = pu.k\_ime

GROUP BY wlc.k\_ime

)

SELECT wlc.k\_ime, wlc.ime, wlc.br\_filmovi

FROM WishListCounts wlc

JOIN MinFilmCount mfc ON wlc.k\_ime = mfc.k\_ime AND wlc.br\_filmovi = mfc.min\_filmovi;

1. За видео записите кои покриваат само еден жанр, да се излиста просечната оценка од препораки дадени од премиум кон обични корисници.

WITH Eden\_Zanr AS (

SELECT vz.naslov

FROM Video\_zapis\_zanr vz

GROUP BY vz.naslov

HAVING COUNT(vz.zanr) = 1 --gi zimam zapisite koi pokrivaat eden zanr

),

Premium\_Korisnici AS (

SELECT k\_ime

FROM Premium\_korisnik

),

Preporaki\_Od\_Premium\_Ko\_Obicni AS (

SELECT p.naslov, p.ocena

FROM Preporaka p

LEFT JOIN Premium\_Korisnici pk ON p.k\_ime\_od = pk.k\_ime --pravam left join za da gi korisnicite koi nemaat dadeno preporaka

WHERE pk.k\_ime IS NOT NULL

AND p.k\_ime\_na NOT IN (SELECT k\_ime FROM Premium\_Korisnici)

),

Filtrirani\_Preporaki AS ( --filtrirame preporakite koi se sovpagaat so zanrot

SELECT ptr.naslov, ptr.ocena

FROM Preporaki\_Od\_Premium\_Ko\_Obicni ptr JOIN Eden\_Zanr ez ON ptr.naslov = ez.naslov

),

Prosek\_Oceni AS (

SELECT fp.naslov, AVG(fp.ocena) AS prosek

FROM Filtrirani\_Preporaki fp

GROUP BY fp.naslov

)

SELECT naslov, prosek

FROM Prosek\_Oceni;