# Užduotys

1. Atrinkti tik 5 klientus (Limit);
2. Atrinkti tik tuos klientus, kurie nusipirke 5 automobilius(Having);
3. Atrinkti tik tuos klientus, kurie nusipirke automobilius už daugiau nei 10000(Having);
4. Atrinkti tik tuos klientus, kurie yra pridave savo mašinas;
5. Atrinkti tik tuos klientus, kurie turi šaldytuvus mašinuose (Subquery);
6. Ištrinti 3 įrašus bet kuriuoje lentelėje (Limit);
7. Atrinkti klientus ir jų didžiausius pirkimus(stulpelį užvadinti atitinkamai(Alias, MAX)), išrūšiuoti pirkimo sumos mažėjimo tvarka;
8. Atrinkti top 5 klientus, kurie turi daugiausia pridėtų modifikacijų.
9. Atrinkti top 5 klientus, kurie sumokėjo daugiausia už mašinas.
10. Atrinkti top 5 klientus, kurie sumokėjo mažiausiai už mašinas.
11. Atrinkti top 5 klientus, kurie sumokėjo daugiausi už modifikacijas.
12. Atrinkti top 5 klientus, kurie sumokėjo mažiausiai už modifikacijas.
13. Atrinkti top 5 mašinas, kurių pardavimo kainą pakilo labiausiai.
14. Atrinkti top 5 mašinas, kurių pardavimoi kainą sumažėjo labiausiai.
15. Atrinkti top 5 2018m. pardavėjus:
    1. Daugiausia parduota mašinų;
    2. Daugiausia parduotą modifikacijų;
    3. Parduota mašinų už didžiausia suma;
    4. Parduotą modifikacijų už didžiausia suma;
16. Sukurti view, kuriame matytusi priduotas mašina(jos duomenis) ir parduota mašina (visi duomenys), jame atrenkami tik tokie pardavimai kuriame pirkėjęs priduoda mašina.
17. Sukurti view, kuriame matytus top 5 pardavėjai pagal parduotų mašinų skaičių ir paskutiniai 5 pardavėjai(UNION).
18. Sukurti view, kuriame matytusi tik tos pardotos mašinos, kurios neturi nė vienos modifikacijos.
19. Įdėti trigerį, kuris įrašius pardavimo sumą automatiškai paskaičiuotų pvm sumą (atitinkamai pamodifikuoti DB).
20. Įdėti trigerį, kuris neleistų modifikuoti pvm sumos lauko.
21. Įdėti trigerį, kuris kopijuotų pardavimų įrašus į logo DB (sukurti) ir prirašytų operacijos tipą (insert/delete) , laiką Ir DB vartotojo pavadinimą.
22. Sukurti dienos pardavimų lentele, kurioje būtų saugoma/ įrašoma suminiai dienos pardavimai, panaudoti Mysql scheduled event.

Pagalbinė literatūra:

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/trigger-syntax.html>

<https://www.techonthenet.com/mysql/index.php>

<http://www.mysqltutorial.org/mysql-triggers/working-mysql-scheduled-event/>

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/create-event.html>