

## Laboratorinis darbas 1

1. Patikrinkite, ar šis SELECT sakinyss yra teisingas. Sakinyss yra teisingas jei duoda atsakymą, o ne klaidos pranešimą. Gavus klaidos pranešimą pateiktoje užklausoje esančias klaidas reikia ištaisyti.

```
SELECT last_name, job_id, salary AS Atlyginimas  
FROM employee;
```

2. Patikrinkite, ar šis SELECT sakinyss yra teisingas. Sakinyss yra teisingas jei duoda atsakymą, o ne klaidos pranešimą. Gavus klaidos pranešimą pateiktoje užklausoje esančias klaidas reikia ištaisyti.

```
SELECT last_name, job_id, salary Atlyginimas  
FROM employee;
```

3. Patikrinkite, ar šis SELECT sakinyss yra teisingas. Sakinyss yra teisingas jei duoda atsakymą, o ne klaidos pranešimą. Gavus klaidos pranešimą pateiktoje užklausoje esančias klaidas reikia ištaisyti.

```
SELECT last_name, job_id, salary "Atlyginimas"  
FROM employee;
```

4. Mokėti paaiškinti, koks yra skirtumas tarp šių sakinių (pateiktų klausimuose 1-3).

5. Patikrinkite ar šis SELECT sakinyss yra teisingas?

```
SELECT *  
FROM salary_grade;
```

6. Identifikuokite ir ištaisykite klaidas šiame sakinyje

```
SELECT employee_id, last_name  
Sal x 12 METINIS ATLYGINIMAS  
FROM employee;
```

7. Parašykite užklausą, visiems duomenims iš lentelės DEPARTMENT išrinkti

8. Parašykite projekciją, pasirinktiems atributams iš lentelės DEPARTMENT gauti

9. Parašykite užklausą visiems skirtingiems darbuotojų komisiniams gauti

10. Parašykite užklausą pavardei, darbo kodui, įdarbinimo datai, kiekvieno darbuotojo numeriui gauti. Darbuotojo numeris turi būti pirmasis atributas išvedamame rezultate. Pateikite alias'ą „Įdarbinimo data“ atributui hire\_date.

11. Parašykite užklausą 9 užduočiai su prasmingais atributų pavadinimais (suteikite alias'us).

12. Parašykite užklausą kuri sujungtų kiekvieno darbuotojo pavardę su darbo kodu (job\_id), sujunkite šiuos atributus per tarpą. Naujai sukurtą atributą pavadinkite „Darbuotojas ir darbo kodas“

13. Parašykite užklausą panaudojant paraidinius rašmenimis, kuri būtų prasminga ir atspindėtų, koks yra kiekvieno darbuotojo metinis ir ketvirtinis atlyginimai, taip pat parodykite koks yra atitinkamam darbuotojui išmokamas metinis ir ketvirtinis komisinio uždarbio dydis.

14. Parašykite užklausą kuri išrinktų visus duomenis iš lentelės EMPLOYEE ir suformuotų tokį rezultatą (tarp atributų įdėkite paaiškinamuosius paraidinius rašmenis):

THE OUTPUT													
100	Steven	King	SKING	515.123.4567	AD_PRES	,	17-JUN-87	24000	,	90			
101	Neena	Kochhar	NKOCHHAR	515.123.4568	AD_VP	,	21-SEP-89	17000	,	90			
102	Lex	De Haan	LDEHAAN	515.123.4569	AD_VP	,	13-JAN-93	17000	,	90			
103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	IT_PROG	,	03-JAN-90	9000	,	60			
104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	IT_PROG	,	21-MAY-91	6000	,	60			
107	Diana	Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567	IT_PROG	,	07-FEB-99	4200	,	60			
124	Kevin	Mourgos	KMOURGOS	650.123.5234	ST_MAN	,	16-NOV-99	5800	,	50			
141	Trenna	Rajs	TRAJS	650.121.8009	ST_CLERK	,	17-OCT-95	3500	,	50			
142	Curtis	Davies	CDAVIES	650.121.2994	ST_CLERK	,	29-JAN-97	3100	,	50			
143	Randall	Matos	RMATOS	650.121.2874	ST_CLERK	,	15-MAR-98	2600	,	50			
144	Peter	Vargas	PVARGAS	650.121.2004	ST_CLERK	,	09-JUL-98	2500	,	50			
■ ■ ■													
206	William	Gietz	WGIETZ	515.123.8181	AC_ACCOUNT	,	07-JUN-94	8300	,	110			

15. Pateikite lentelės salary\_grade struktūrą. Mokėti paaiškinti ką ji nusako.