### Zadanie: tworzymy tabele z zadaniami

Twoim zadaniem jest utworzenie tabel:

ISSUESLISTS - zawierającej listy zadań, posiadającej pola (kolumny):

* **ID** - klucz główny,
* **NAME** - nazwa listy zadań.

ISSUES - zawierającej zadania, posiadającej pola (kolumny):

* **ID** - klucz główny,
* **ISSUESLIST\_ID** - klucz obcy do tabeli z listami zadań,
* **SUMMARY** - podsumowanie zadania (nazwa),
* **DESCRIPTION** - opis zadania,
* **USER\_ID\_ASSIGNEDTO** - klucz obcy do tabeli USERS wskazujący użytkownika, do którego przypisane jest zadanie.

Aby zrealizować zadanie:

1. Napisz polecenie **SQL** tworzące tabelę **ISSUESLISTS**, wraz z jej ograniczeniami i więzami integralności.
2. Napisz polecenie **SQL** tworzące tabelę **ISSUES**, wraz z jej ograniczeniami i więzami integralności.
3. Napisz polecenia **SQL** dodające do tabeli **ISSUESLISTS** trzy listy zadań o nazwach “ToDo”, “In progress” oraz “Done”.
4. Napisz polecenia **SQL** dodające do tabeli **ISSUES** po kilka (co najmniej pięć) zadań dla każdej z list.
5. Zapisz wszystkie polecenia w jednym pliku tekstowym z rozszerzeniem **.txt**. Pamiętaj aby każde polecenie zakończyć średnikiem.

Utworzony plik prześlij do mentora za pośrednictwem czatu **Kodilla**.



CREATE TABLE **ISSUESLISTS**

(

ID SERIAL PRIMARY KEY,

NAME VARCHAR(20)

);

CREATE TABLE **ISSUES**

(

ID SERIAL PRIMARY KEY,

ISSUESLIST\_ID bigint unsigned NOT NULL,

FOREIGN KEY (ISSUESLIST\_ID) REFERENCES ISSUESLISTS (ID),

SUMMARY VARCHAR(100),

DESCRIPTION VARCHAR(500),

USER\_ID\_ASSIGNEDTO bigint unsigned NOT NULL,

FOREIGN KEY (USER\_ID\_ASSIGNEDTO) REFERENCES USERS (ID)

);

INSERT INTO **ISSUESLISTS** (NAME)

VALUES ("ToDo");

INSERT INTO **ISSUESLISTS** (NAME)

VALUES ("InProgress");

INSERT INTO **ISSUESLISTS** (NAME)

VALUES ("Done");

COMMIT;

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (1, "Task 11", "New - Pipe broke on 5th floor", 3);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (1, "Task 12", "New - Window broke on 3rd floor", 2);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (1, "Task 13", "New - Chair broke on 2nd floor", 2);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (1, "Task 14", "New - Fan broke on 6th floor", 3);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (1, "Task 15", "New - Door broke on 1st floor", 2);

COMMIT;

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (2, "Task 21", "Open - Unfinished task 21", 1);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (2, "Task 22", "Open - Unfinished task 22", 1);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (2, "Task 23", "Open - Unfinished task 23", 1);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (2, "Task 24", "Open - Unfinished task 24", 4);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (2, "Task 25", "Open - Unfinished task 25", 4);

COMMIT;

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (3, "Task 31", "Closed - Task 31", 5);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (3, "Task 32", "Closed - Task 32", 4);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (3, "Task 33", "Closed - Task 33", 3);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (3, "Task 34", "Closed - Task 34", 2);

INSERT INTO **ISSUES** (ISSUESLIST\_ID, SUMMARY, DESCRIPTION, USER\_ID\_ASSIGNEDTO)

VALUES (3, "Task 35", "Closed - Task 35", 1);

COMMIT;

SELECT \* FROM **ISSUESLISTS**;

SELECT \* FROM **ISSUES**;

SELECT \* FROM **USERS**;





