

Dla każdego z poniższych zadań napisz odpowiednie polecenia SQL w zadaniu na SKOSIE.

Oczekujemy rozwiązania w postaci TREŚCI poleceń SQL, a nie znalezionej odpowiedzi. Nie będą sprawdzane jakiegokolwiek zapytania niepoprawne składniowo! Plik możesz wysyłać wielokrotnie, sprawdzana będzie wyłącznie najnowsza wersja.

Wczytaj do swojej bazy danych plik `hsm.dump` znajdujący się na SKOSIE: . Jest to dump bazy `stackexchange.org` poświęconej dyskusjom na tematy związane ze historią matematyki i nauki.

Zachęcam do korzystania przede wszystkim z dokumentacji PostgreSQL:
<https://www.postgresql.org/docs/11/index.html>.

Format pliku z rozwiązaniem (podaj swoje imię, nazwisko i grupę).

-- Imię Nazwisko, grupa

-- Zadanie 1

<zapytanie>

-- Zadanie 2

<zapytanie>

-- Zadanie 3

<zapytanie>

-- Zadanie 4

<zapytanie>

Do zdobycia są 2 punkty, po 0,5 punkta za zadanie.

Zadanie 1 Wypisz wszystkie daty utworzenia postów, których treść (*body*) zawiera słowo *Turing*. Wyniki posortuj wg dat od najnowszych.

Zadanie 2 Wypisz `id` oraz `title` postów, które

- zostały napisane po 10 października 2018,
- w miesiącach od września do grudnia włącznie.
- ich `title` nie jest nullem,
- ich `score` jest nie niższy niż 9.

Wyniki posortuj alfabetycznie wg tytułów.

Zadanie 3 Wypisz `displayname` oraz `reputation` użytkowników, którzy są właścicielami posta spełniającego oba poniższe warunki:

- w treści posta występuje fragment `deterministic`,
- do posta napisano komentarz, w którego tekście występuje fragment `deterministic`.

Zadbaj, aby wyniki się nie powtarzały oraz były posortowane malejąco wg reputacji.

Zadanie 4 Wypisz `displayname` osób, które nigdy nie napisały żadnego komentarza ale napisały jakiś post. Zadbaj, aby wyniki się nie powtarzały oraz były posortowane alfabetycznie. Wypisz tylko pierwsze 10 krotek.