

Zajęcia z SQL nr 3

23.05.2023

Dla każdego z poniższych zadań napisz odpowiednie polecenia SQL. Oczekujemy rozwiązania w postaci pliku zawierającego **treści** poleceń SQL, a nie znalezionej odpowiedzi.

Nie będą sprawdzane zapytania niepoprawne składniowo. Sprawdź swoje rozwiązanie np. używając `\i plik.sql`.

Rozwiązania wysyłaj przez formularz pod adresem <https://dbserv.stud.ii/>. Plik możesz wysyłać wielokrotnie, sprawdzana będzie wyłącznie najnowsza wersja. Rób to jak najczęściej! Wszystkie dane komputerach są kasowane po restarcie. W razie ew. problemów koniecznie skontaktuj się z prowadzącym zajęcia, zanim zrestartujesz komputer.

Format pierwszej liniiki rozwiązania:

```
-- grupa-imie-nazwisko
```

gdzie *grupa* to inicjały prowadzącego Twoją grupę (jmi/mabi/plg/pwi), np.

```
-- pwi-Jan-Kowalski
```

Wymagany format całego pliku z rozwiązaniem:

```
-- grupa-imie-nazwisko
```

```
-- Zadanie 1
```

```
<zapytanie>
```

```
-- Zadanie 2
```

```
<zapytanie>
```

```
...
```

Wczytaj do swojej bazy danych plik `offers-1.sql`.

Zadanie 1 Napisz wyzwalacz, który zapewni, że przy próbie kasowania oferty poleceniem **DELETE** zostanie ona zarchiwizowana. Dla każdej archiwalnej oferty zapamiętaj dodatkowo datę jej przeniesienia. Zastanówcie się w jaki sposób pamiętać oferty archiwalne i przedyskutujcie to w grupie.

Zadanie 2 Dodaj do tabeli `company` atrybuty pozwalające dla każdej firmy zapamiętać liczbę jej aktualnych ofert oraz liczbę jej wszystkich ofert (aktualnych i archiwalnych). Napisz wyzwalacz, który będzie dbał o aktualność tych atrybutów. Zastanów się w jakich sytuacjach potrzebne będzie uruchomienie wyzwalacza?