

# Kolokwium T-SQL

Link do skryptu create: [link](#).



## Zadanie 1 Procedura (3 pkt)

Napisz procedurę, która doda zawodnika do pierwszej rundy zawodów. Procedura ma przyjmować imię zawodnika oraz nazwę zawodów. Jeśli zawodnik o podanym imieniu nie istnieje w bazie danych to należy go najpierw dodać do tabeli Zawodnik. Jeśli zawody nie mają jeszcze żadnej rundy to należy stworzyć pierwszą rundę.

### Dane testowe:

- Zawodnik: **Myronides**, Zawody: **Nemean Games** (Zawodnik istnieje)
- Zawodnik: **Iphicrates**, Zawody: **Olympic Games** (Zawodnik nie istnieje, nie ma rund)

## Zadanie 2 Kursor (3 pkt)

Napisz procedurę "NastepnaRunda" wykorzystującą kursor, która przepisze wszystkich zawodników z jednej rundy do następnej z wyjątkiem jednego zawodnika z najmniejszą ilością punktów. Procedura w parametrze powinna przyjmować nazwę zawodów. Przepisywanie do następnej rundy następuje tylko w momencie gdy wszyscy zawodnicy mają już przypisane punkty w aktualnej rundzie, w przeciwnym razie wypisujemy błąd: „Aktualna runda jeszcze się nie zakończyła”.

### Dane testowe:

- Zawody: **Pythian Games**
- Zawody: **Isthmian Games**
- Zawody: **Nemean Games**

## Zadanie 3 Wyzwalacz (4 pkt)

Napisz wyzwalacz dla tabeli Udzial, który:

- 1) nie pozwoli na przypisanie punktów w INSERT (punkty można przypisywać tylko w UPDATE)
- 2) nie pozwoli na dodanie zawodnika do rundy w której wszyscy zawodnicy mają już przypisane punkty z informacją "Nie można dodać zawodnika do rundy, która już się zakończyła".
- 3) nie pozwoli na dodanie zawodnika do rundy wyższej niż 1 jeśli dany zawodnik nie jest przypisany do wcześniejszych rund.
- 4) jeśli naruszymy spójność klucza głównego to wyzwalacz powinien przechwycić to w TRY CATCH i wypisać błąd: "Zawodnik jest już przypisany do podanej rundy w tych zawodach".