

- Utwórz bazę danych
- Uruchom 10 maszyn e2-micro (jak najbliżej naszej bazy)
- Na każdej z nich zainstaluj <https://docs.ray.io/>
- Zainstaluj także bibliotekę “faker”: [Welcome to Faker’s documentation! — Faker 13.11.0 documentation](#)
- Na podstawie biblioteki ray:
 - Podłącz wszystkie 10 maszyn ze sobą za pomocą biblioteki “ray” (1pkt)
 - Stwórz funkcję generującą losowe dane (2pkt):
 - Imię
 - Nazwisko
 - Kod pocztowy
 - Adres zakupu
 - Kwota
 - Wykonaj 100 jobów po 100 zapisów do bazy danych (4 pkt)
 - Losowe dane na podstawie “Faker”
 - Id powinno być losowe (losowane przez Datastore)
 - Policz, ile jobów na 10 sekund jest wykonywanych (3 pkt)
 - Średnia per wszystkie zadania
 - Zliczanie w czasie rzeczywistym
 - Zmień sposób nadawania ID na sekwencyjny i powtórz testy (3 pkt)
 - Najlepiej na nowej tabeli
 - Wnioski (2 pkt)