Ćwiczenie 1

1. Utwórz aplikację Ćwiczenie 1
2. Dodaj dane za pomocą kreatora
3. Wprowadź ręcznie tablę typu Inline i nazwij ją SŁOWNIK
4. Stwórz 2 kolumny i nazwij je ID i Nazwa
5. Wprowadź wartości odpowiednio A,B,C i nazwa Tomek, Jacek, Piotr
6. Wykonaj jedno zdanie aby wypróbować usługi kognitywne Qlik.

Ćwiczenie 2

1. Utwórz aplikację Ćwiczenie 2
2. Dodaj dane – plik excel dane.xlxs
3. Wprowadź warunek sprzedaż jest większa niż 100
4. Dodaj nową kolumnę, która zwróci z kolumny Customer Number 3 pierwsze znaki zaczynając od lewej strony.

Ćwiczenie 3

1. W utworzonej aplikacji Ćwiczenie 2
2. Dodaj kolejny plik excel employee.
3. Dokonaj asocjacji danych.
4. Następnie usuń asocjację
5. Dokonaj powtórnie konkatenacji danych.

Ćwiczenie 4

1. Utwórz nową aplikację i nazwij ją ćwiczenie 4
2. Dodaj excel dane
3. Z poziomu skryptu zmień nazwę tabeli
4. Z poziomu skryptu zmień nazwę kolumny Cost i nazwij ją Koszt

Ćwiczenie 5

1. Utwórz nową aplikację i nazwij ją ćwiczenie 5
2. Dodaj excel dane
3. Z poziomu skryptu dokonaj redukcji danych Sales > 3
4. Ile wczytało się rekordów?
5. Dokonaj zmiany Sales > 100. Ile wczytało się rekordów.

Ćwiczenie 6

1. W utworzonej aplikacji z poziomu skryptu dodaj nową kolumnę
2. Kolumna jest iloczynem koszów i sprzedaży
3. Nową kolumnę nazwij OBLICZENIA

Ćwiczenie 7

1. W utworzonej aplikacji z poziomu skryptu dodaj nową kolumnę
2. Nowa kolumna o nazwie new\_customer numer powinna zawierać TYLKO 4 znaki od prawej strony z kolumny Customer Number

Ćwiczenie 8

1. Utwórz nową aplikację i nazwij ją ćwiczenie 8
2. Przejdź do skryptu i stwórz nową sekcję nazwij ją DANE
3. Za pomocą skryptu wczytaj plik report 06.2020 csv
4. Za pomocą skryptu wczytaj plik report 07.2020 csv
5. Co zrobił qlik?
6. Czy wymyślisz lepszy sposób wczytywania powtarzających się danych – co miesiąc nie będziesz doklejał przecież kolejnego pliku csv.

Ćwiczenie 9

1. Utwórz aplikację ćwiczenie 9
2. Za pomocą skryptu wczytaj plik name.csv
3. Za pomocą skryptu wczytaj plik money.csv
4. Przeładuj dane
5. Jaki masz komunikat?
6. Jak możesz wyeliminować klucze?

Ćwiczenie 10

1. Utwórz aplikację ćwiczenie 10
2. Wczytaj 3 pliki excel z poziomu skryptu cities,clubs, national team
3. Przeładuj dane
4. Co się stało?
5. Jak wyeliminujesz ten problem?

Ćwiczenie 11

1. W aplikacji z ćwiczenia 10 zakomentuj skrypt odpowiedzialny za wczytanie tabeli national team
2. Wykonaj akcję kontakenacji w skrypcie pozostałych dwóch tabel

Ćwiczenie 12

1. W aplikacji z ćwiczenia 10 pozostaw tabelę cities.
2. Wczytaj ją ponownie za pomocą funkcji resident
3. Pamiętaj by zmienić nazwy kolumn.

Ćwiczenie 13

1. Stwórz nową aplikację i załaduj w skrypcie plik ex1
2. Przekształć tabelę używając poleceń tabeli krzyżowej

Ćwiczenie 14

1. Utwórz nową aplikację ćwiczenie 14
2. Wczytaj za pomocą skryptu plik date z csv5
3. Dodaj nowe kolumny dat: rok, miesiąc, dzień na podstawie kolumny date

Ćwiczenie 15

1. Stwórz nową aplikację ćwiczenie 15
2. Wczytaj z csv6 plikli orders items i orders
3. Powiąż te pliki tworząc nowy klucz
4. Usuń utworzony klucz
5. Jak jeszcze możesz te tabele powiązać?

Ćwiczenie 16

1. Wykonaj zadanie łączenie danych za pomocą funkcji mapującej

Ćwiczenie 17

1. Dodaj nową kolumnę przy pomocy wartości IF