## KOLOKWIUM – czas 2h ( 120 min )

## Zadanie 1

Zaprojektuj i stwórz bazę danych poświęconą obsłudze biblioteki. Baza powinna zawierać następujące informacje:

1. Dane o kliencie ( imię, nazwisko, adres, kod )
2. Dane o dostępnych książkach ( tytuł, rok wydania, kraj, kategoria, autor )
3. Dane o autorach ( imię, nazwisko,kraj )
4. Dane o zamówionych książkach przez klienta ( kto zamówił, co zamówił, data zamówienia, do\_kiedy )

Baza powinna mieć stworzony diagram oraz **tabele muszą być powiązane relacjami.**

**UWAGA! Książka może mieć wielu autorów ( więcej niż jednego ). Klient może pożyczyć więcej niż jedną książkę!**

Wypełnij poszczególne tabele przykładowymi danymi – min 8 klientów, 20 książek z 3 kategorii, 15 zamówień.

## Zadanie 2

Dokonaj Backup’u stworzonej bazy

## Zadanie 3

Stworzyć następujące zapytania dla stworzonej wcześniej bazy:

1. Zapytanie wyświetlające imię i nazwisko klientów, którzy wypożyczyli przynajmniej jeden tytuł
2. Zapytanie wyświetlające imię i nazwisko klientów oraz kategorię, którą wypożyczyli
3. Nazwy książek, które zostały zamówione oraz nazwiska klientów.

## Zadanie 4

1. Napisz procedurę składowaną, która wyświetli wszystkich klientów, których imię zaczyna się na zadaną literę