



## Temat: generowanie danych testowych III.

Cel:

- nauka przetwarzania danych za pomocą kursorów;
- rozwijanie znajomości języka T-SQL.

 Termin zaliczenia: **16 czerwca 2013 r.**

### Zakres

 Proszę wykonać poniższe zadania w trakcie zajęć laboratoryjnych, wykorzystując program *SQL Server Management Studio* (MS SQL Server).

#### 1. Uzupełnij table, utworzone w ramach list zadań C4 i C5, o poniższą tabelę [FakturaVAT].

```
CREATE TABLE dbo.FakturaVAT
(
    IdFaktury int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    NrFaktury varchar(12) NOT NULL,
    Nabywca int CONSTRAINT FK_Faktura_Klient
        REFERENCES dbo.Klient(IdKlienta) NOT NULL,
    FormaPlatnosci varchar(20) NOT NULL,
    DataWystawienia datetime NOT NULL,
    DataSprzedazy datetime NOT NULL,
    Zaplacono money NOT NULL,
    TerminZaplaty datetime NULL
)
GO
```

#### 2. Uzupełnij skrypt generujący dane, utworzony w ramach list zadań C4 i C5, o funkcję generowania określonej liczby faktur VAT dla każdego klienta firmy. Należy posłużyć się kursorem statycznym tylko do odczytu:

- a) `DECLARE CURSOR ... FOR READ ONLY` – deklaracja kursora dla podanego zapytania SQL;
- b) `OPEN` – otwarcie kursora;
- c) `FETCH NEXT` – pobranie kolejnego wiersza z kursora;
- d) `CLOSE` – zamknięcie kursora;
- e) `DEALLOCATE` – zwolnienie pamięci związanej z kursorem.

#### 3. Na bieżąco sprawdzaj poprawność generowanych danych!

### Uwagi i wskazówki

1. Rozwiązanie listy należy zaprezentować prowadzącemu w trakcie zajęć.  
Maksymalna liczba punktów: **12**.
2. Wszystkie materiały dotyczące przedmiotu „Projektowanie baz danych” są publikowane w systemie „Moodle”: <http://e-learning.wsiz.wroc.pl>.

---

Sławomir Świętoniowski