**УРОК 4-5: Форматиране на извежданите данни**

**Задача:** Създайте графично приложение с име ***Currency Convertor***, като следвате дадените указания. **0,5т**

1) Създайте форма по показания модел. **16х0,5т=8т**

 **** 

2) Задайте текстовите полета за валутните курсове да **не бъдат активни** – *задайте на свойството* ***Enable*** *стойност* ***False* 4х0,5т=2т**

3) Предварително въведете валутните курсове - *използвате свойството* ***Text* 4х0,5т=2т**

* Британска лира – 2,30572
* Американски долар – 1,44651
* Швейцарски франк – 1,50298
* Евро – 1,95583

4) Декларирайте две променливи: **2х0,5т=1т**

* променлива **Rate** от **реален тип** (за съхраняване на текущата стойност на избрания валутен курс)
* променлива **CurrencyType** от **тип низ** (за съхраняване на съкратеното наименование на избраната валута)



5) Създайте събитийни процедури за всеки от радио-бутоните, които да задават стойностите на променливите **Rate** и **CurrencyType. 4х1т=4т**

За означаване на типовете валути използвайте следните съкращения:

* GBP – за британска лира
* USD – за американски долар
* CHF – за швейцарски франк
* EUR – за евро



По аналогичен начин създайте събитийните процедури за другите радио-бутони.

6) Създайте събитийна процедура за бутона **Изчисли**, която да показва прозорец със съобщение с изчислената стойност.

Общ вид на класа **MessageBox.Show(message, title, buttons);**, където **message** есъобщението, **title** – заглавието на прозореца, а **buttons** – бутоните в прозореца.

  **За изразите за пресмятане – 2х1т=2т**

 **За прозореца със съобщение 1,5т**



7) Задайте текстовите полета с курсовете да стават активни при натискане на бутон **Промени курсове. 2т**



8) Задайте текстовите полета с курсовете да стават неактивни при натискане на бутон **Заключи курсове** – по аналогичен начин на предходната задача, но се задава стойност **false.**

 **2т**

9\*) Променете приложението като добавите още две валути за изчисляване.

**Скала за оценяване:**

**0 – 5т – 2**

**6 – 8т – 3**

**9 – 14т – 4**

**15 – 20т – 5**

**21 – 24т – 6**

**Формула – (получени точки / общ брой точки) \* 4 + 2**