**Дефиниция на клас. Дефиниции на методите на класа.**

**Деклариране на обекти от този клас – 2 част**

*Задача:*

1. *Да се напише клас (например ClientBank)****,*** *който да притежава:*

* *член-променливи, които да съхраняват името, фамилията, броя на банковите сметки на един човек, клиентски номер и информация за всяка банкова сметка. Информацията за банкова сметка да се съхранява в три полета: вид на сметката; IBAN; сума по сметката.*
* *Конструктор, инициализиращ данните за лицето.*
* *Метод, който да добавя нова банкова сметка.*
* *Метод, който да премахва същяствуваща банкова сметка.*
* *Метод, който да търси банкова сметка по зададен IBAN.*
* *Метод, който да добавя сума към банкова сметка.*
* *Метод, който да връща като резултат общата сума от всички банкови сметки на един човек.*
* *Метод, който да отпечатва името, фамилията и всички банкови сметки ( вид на сметката; IBAN; сума по сметката).*

1. *Да се напише главна функция, в която да се дефинира масив от обекти от този клас и да се отпечатат данните за всички, които имат обща сума над определена.*

***Упътване и указанния за работа:***

В следващите 3 упражнения ще създадем приложение, което да обслужва клиентите на банка. Приложението ще има за цел да затвърди знанията ви за създаване на класове и обекти.

За реализиране на проекта е удачно да декларирате:

За банкова сметка – структура от вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *вид на сметката (стринг)* | *IBAN (стринг)* | *сума по сметката (реално число)* |

*\*вид на сметката: дебитна, кредитна, спестовна...*

*\*IBAN – 22 символа, указващи държава, банка, клон, клиентски номер...*

Клас *ClientBank*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *име*  *фамилията*  *клиентски номер*  *брой банкови сметки*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   *(масив от банкови сметки)* | * *Конструктор по подразбиране* * *Конструктор, инициализиращ данните за лицето* * *Копиращ конструктор* * *Метод, който добавя нова банкова сметка* * *Метод, който премахва същяствуваща банкова сметка* * *Метод, който търси банкова сметка по зададен IBAN* * *Метод, който добавя сума към банкова сметка* * *Метод, който връща общата сума от всички банкови сметки на един човек* * *Метод, който отпечатва данните* |

В главната функция декларирайте масив от обекти. Помислете с кой конструктор е подходящо да ги създадете. Добавете банкови сметки на клиентите си и суми по тях. Може да реализирате подходящо меню. Успешна работа.