

**„Програмиране на C#” – Екипна Задача**

1. **Общи изисквания:**

Направете система за статистика на разходи. Програмата ще има за цел да предложи на потребителя лесен и удобен начин да въвежда нови записи.

1. **База данни:**

Системата ще използва файлове за съхранение на информацията. На всеки ред файлът трябва да съдържа информация за даден разход във формат:

**{Дата} | {Вид разход} | {Сума}**

1. **Технически изисквания:**

Програмата трябва да бъде реализирана на C#. Може да бъде реализирана на технологията Web Forms, Windows Forms или чрез помощта на конзолата.

1. **Статистическа обработка:**

Програмата трябва да предлага функционалност за търсене на записи по следните критерии:

* 1. Дата
  2. Вид разход
  3. Сума (диапазон)

1. **Интерфейс (може и графичен):**

Програмата трябва да предлага удобен интерфейс с няколко възможности:

* 1. Страница с полета за въвеждане на нов запис
  2. Страница за търсене по зададените критерии

1. **Насоки:**
   1. Използвайте подходящи контроли за задаване на диапазона за брой на населението при търсене
   2. Изберете добре начина, по който ще пазите данните в контекста на приложението
2. **Критерии за оценка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Критерии | Точки |
| 1 | Графичен интерфейс | 4 |
| 2 | Обработка на изключения | 2 |
| 3 | Приложение на обектно-ориентирано програмиране | 4 |
| 4 | Имплементирана функционалност за добавяне на запис | 2 |
| 5 | Имплементирана функционалност за търсене по дата | 2 |
| 6 | Имплементирана функционалност за търсене по разход | 2 |
| 7 | Имплементирана функционалност за търсене по сума | 4 |