Житомирський кооперативний фаховий коледж бізнесу і права

Циклова комісія комп’ютерної техніки та програмування

**ЗВІТ**

**З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ №1**

(ІІ частина)

Студента групи ІПЗ -9/11-21

**Ярошевський Олександр В’ячеславович**

Керівник практики:

викладач циклової комісії комп’ютерної техніки та програмування

**Окунькова Оксана Олексіївна**

**Житомир – 2021**

**Завдання 10.**

**Умова задачі**

Створити текстовий простий текстовий калькулятор.

**Постановка задачі**

**Вхідні дані:**

Текстовий файл (temp.txt) з виразом який потрібно обрахувати.

**Алгоритм рішення:**

Читаю дані з файлу (temp.txt). Роблю перевірку чи відкрився файл, якщо файл не відкрився вивожу повідомлення про помилку "ERROR: Could not be opened for reading '" << file << "'\n" . Створюю змінну result з типом даних int. Присвоюю змінній result перше число яке я считав з файлу (temp.txt). Створюю змінну oper з типом даних char. Створюю змінну x з типом даних int. Створюю цикл з умовою (fin >> oper >> x) . В циклі присвоюю змінній result результат складання result та x. Змінній oper присвоюю знак складання, + або -. Якщо знак інший вивожу повідомлення про помилку "ERROR: Invalid operator\n" . Після звкінчення циклу вивожу змінну result на єкран.

**Вихідні дані:**

Одна змінна типу даних int (result)

**Результат виконання**

  
**Тестові таблиці**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні данні** | **Вихідні данні** |
| **1 + 2 - 3** | **Result: 0** |
| **2 + 2** | **Result: 4** |
| **10 + 10** | **Result: 20** |