# Звіт до лабораторної 1

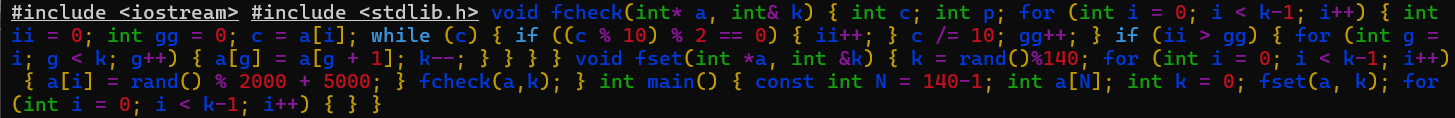
Студента групи ТТП-32

Остренка Олександра

## 1. Умова лабораторної:Изображение выглядит как текст, Шрифт, чек, алгебра Автоматически созданное описание

## 2. Опис виконання:

Лабораторна була виконана на мові С# за допомогою фреймворку NUnit.

* Суть програми, що тестується.  
   Програма реалізує примітивний лексичний аналізатор, який виділяє та розмальовує відповідні лексеми для коду, написаного мовою С.  
    
   Програма складається з трьох ключових етапів – зчитування фалу, підготовка тексту для аналізу (видалення всіх коментарів, переносів строки та зайвих пробілів) та сам лексичний аналіз.
* Тестові методи:
  + Setup.  
    Присутній один setup-метод, що викликається перед кожним тестовим методом і ініціалізує лексер.  
    Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, число

    Автоматически созданное описание
  + Тести для метода, що зчитує файл:
    - Метод, який створює файл з деяким змістом, читає зміст цього файлу та порівнює з тим, що має бути.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

      Автоматически созданное описание
    - Метод на перевірку виключень – передає null замість шляху до файлу.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

      Автоматически созданное описание
  + Тести для методу, що підготовлює файл для лексичного аналізу:
    - Метод, що перевіряє коректність видалення простих коментарів.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

      Автоматически созданное описание
    - Метод-метчер для перевірки наявності коментарів після видалення за допомогою регулярного виразу.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

      Автоматически созданное описание
    - Параметризований метод для перевірки видалення переносів строки, коментарів та зайвих пробілів.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

      Автоматически созданное описание
  + Тести для методу, що виділяє та розмальовує лексеми:
    - Метод, що перевіряє виключення після передачі пустого рядка.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

      Автоматически созданное описание
    - Метод, що перевіряє виключення після передачі null.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

      Автоматически созданное описание
    - Метод, що перевіряє правильність розмалювання лексем.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

      Автоматически созданное описание
    - Метод-метчер, що перевіряє відповідність вихідної строки регулярному виразу.  
      Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

      Автоматически созданное описание

## 3. Тестування

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание