

Практична робота №9
Знайомство з базовим синтаксисом мови програмування C#
Система оцінювання

№	Тема	К-ть балів
1.	Завдання 1	2
2.	Завдання 2	1,5
3.	Завдання 3	2,5
	Всього за практичну роботу	6
4.	Завдання 1 (ІНДЗ)	2
	Всього	8

Завдання на практичне заняття

- (Файловий ввід-вивід)** У даному завданні слід створити додаток, що дозволить виконувати зчитування та запис текстової інформації для деякого файлу. Якщо файл із заданим шляхом не існуватиме, слід вивести повідомлення, що такого файлу немає.

Доповніть програму так, щоб у консолі також відображалась інформація про файл:

 - Кількість рядків у файлі
 - Розмір файлу в байтах (з класу FileInfo)

Передбачте в програмі метод для виведення переліку назв усіх txt-файлів у заданій директорії.
- (XML-серіалізація)** Пройдіть [туторіал](#) з XML-серіалізації даних та продемонструйте роботу програми і серіалізаційні файли. Доповніть звіт детальним описом етапів формування кодової бази проєкту.
- (JSON-серіалізація)** Зберіть програмний проєкт, який демонструватиме дії з серіалізації та десеріалізації даних, представлені в [документації Microsoft](#). Детально опишіть дані дії та продемонструйте результати роботи додатку: серіалізаційні файли та роботу додатку.