

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

Інтерфейс віконного додатку

Мета: Дослідження основних підходів та технологій реалізації інтерфейсу універсального додатку Windows

Хід роботи:

Завдання:

Засобами інтегрованого середовища розробки Visual Studio побудувати текстовий редактор. Потрібно реалізувати наступні функції:

1. Створення, відкриття та збереження файлів
2. Копіювання, переміщення тексту.
3. Виділення тексту та знищення тексту.
4. Відміну останньої дії.
5. Стрічку, меню та меню швидкого доступу для управління функціональними компонентами додатку.
6. Персоналізувати параметри проекту (назву додатку, оригінальну піктограму, вікно AboutBox тощо).
7. Виконати індивідуальне завдання за варіантом.
8. Додатково виконати завдання на самостійну роботу.

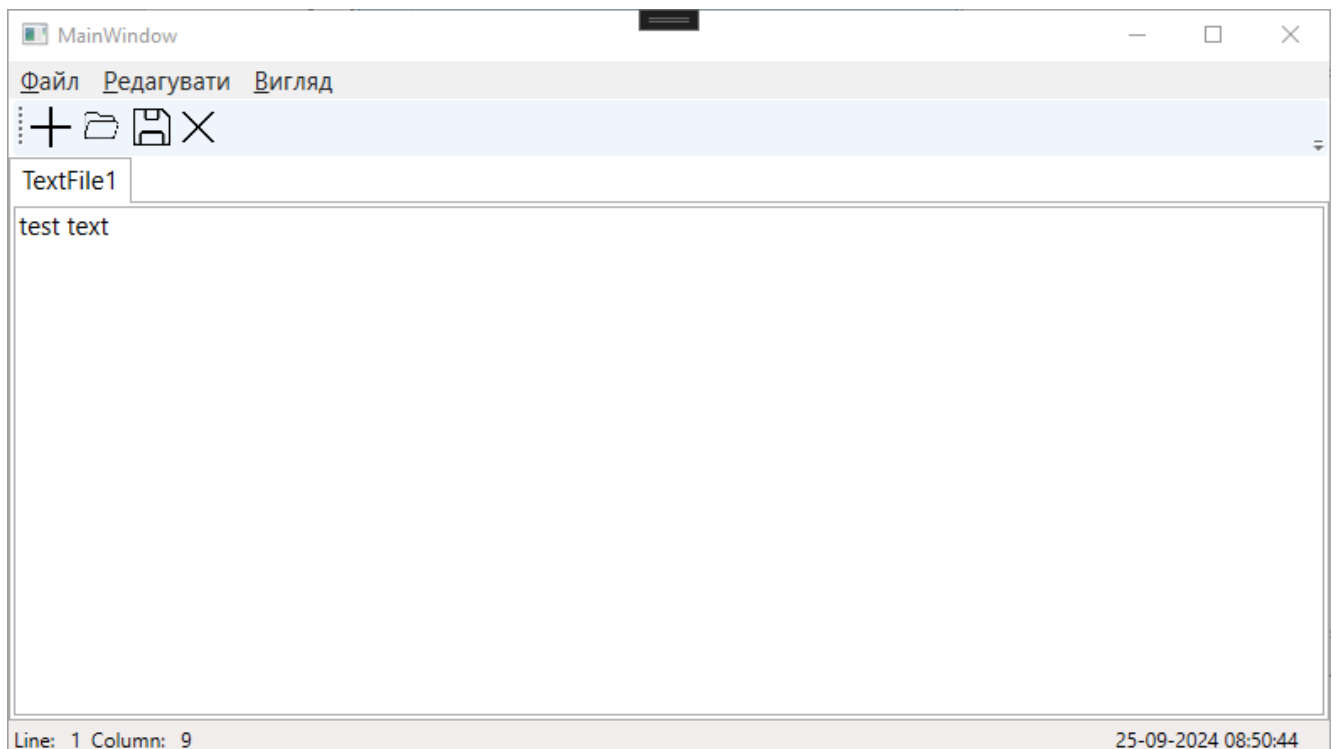


Рис. 1. Головне вікно програми

					ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 – Лр1						
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата							
Розроб.		Котвіцький І. В.			Звіт з лабораторної роботи			Літ.	Арк.	Аркушів	
Перевір.		Піонтьківський В. І.								1	13
Керівник								ФІКТ Гр. ІПЗ-22-4			
Н. контр.											
Зав. каф.											

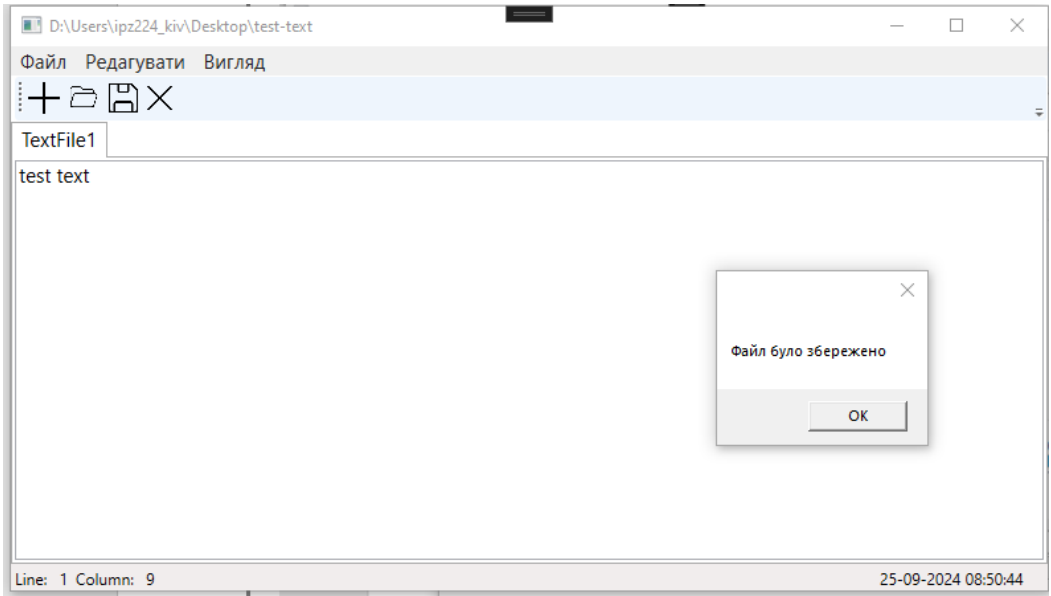
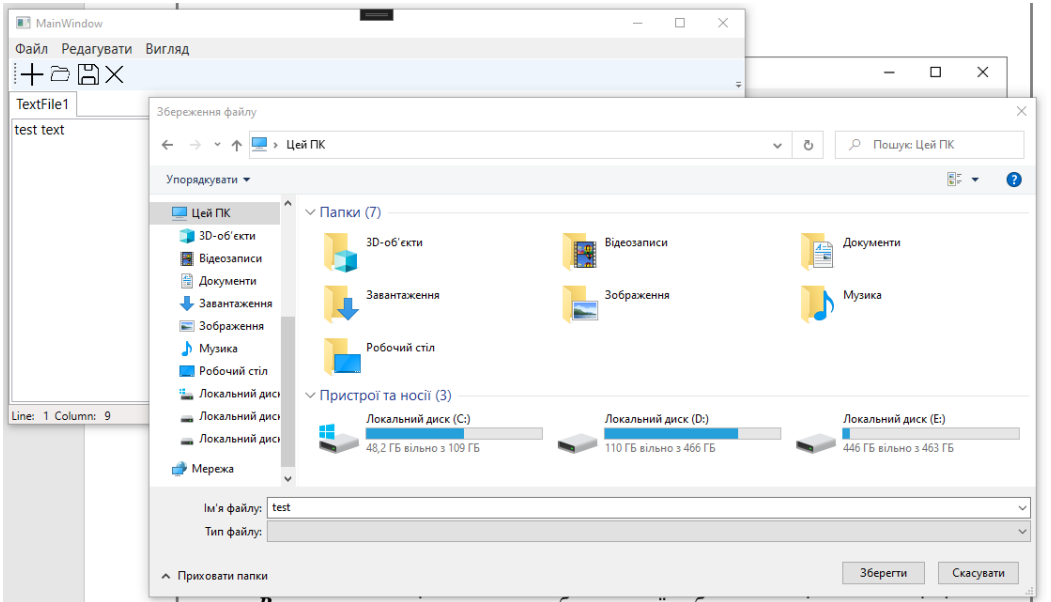
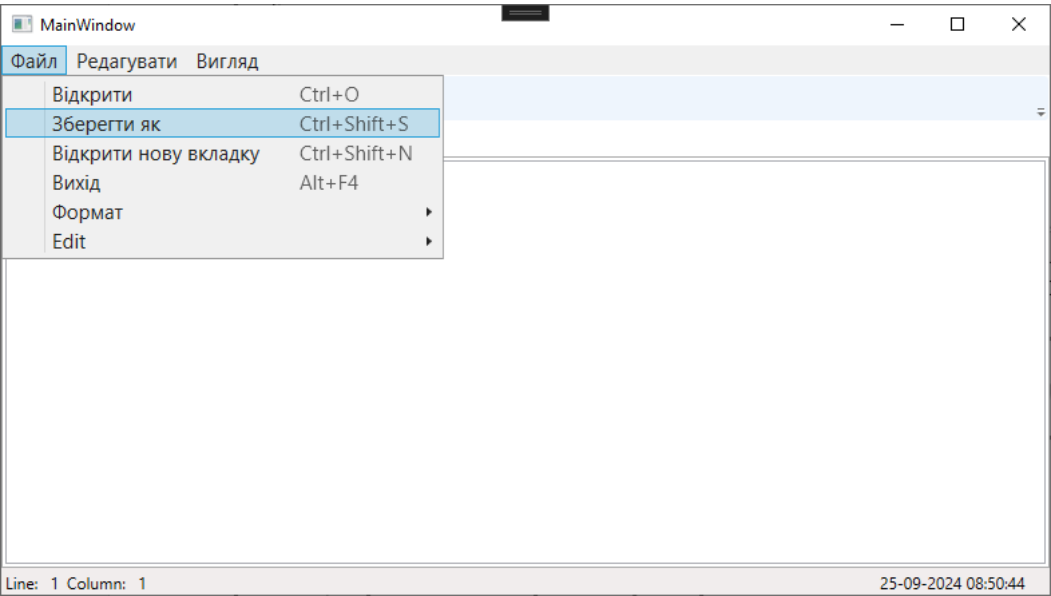


Рис. 2. Збереження файлу

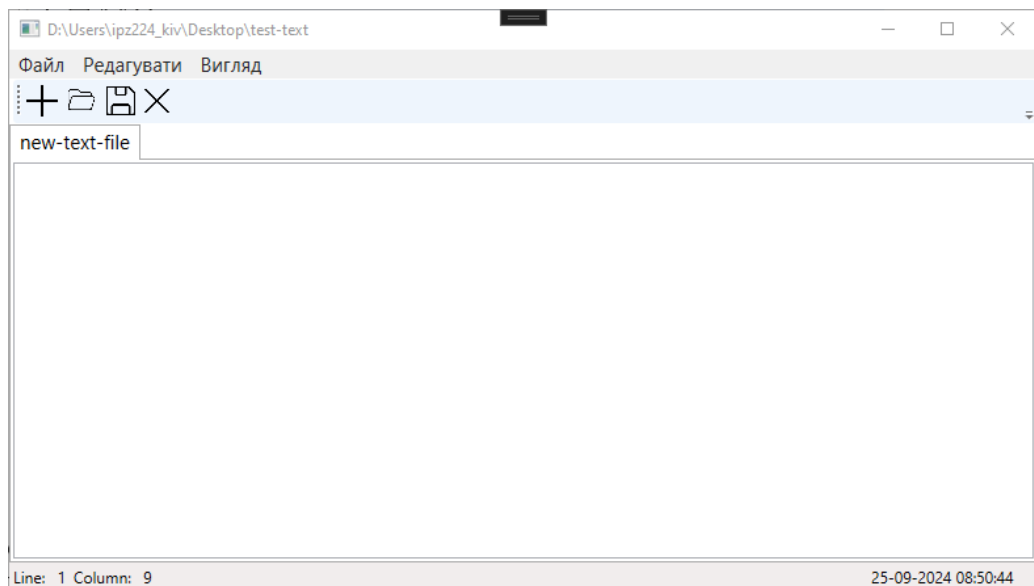
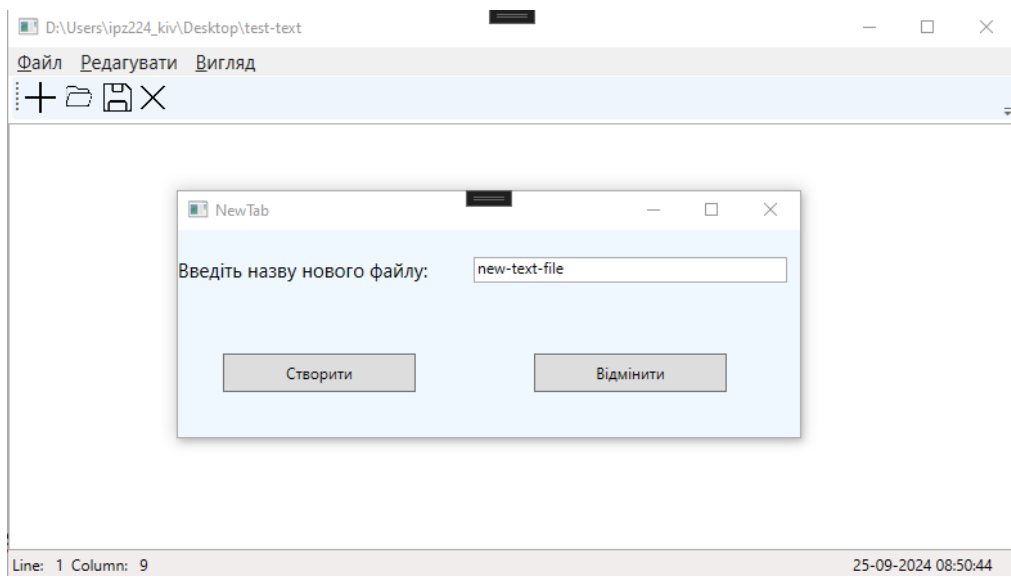
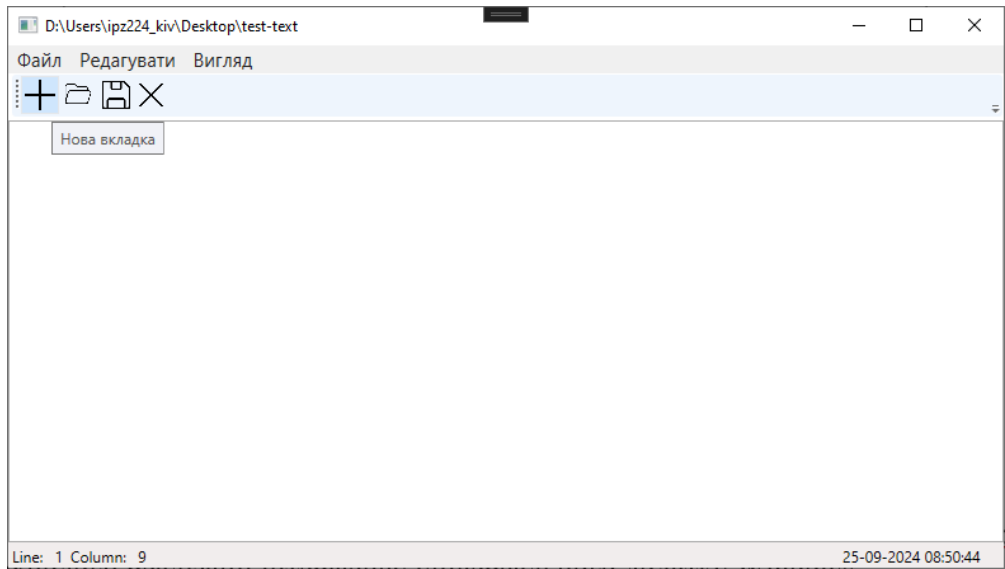


Рис. 3. Створення нового файлу

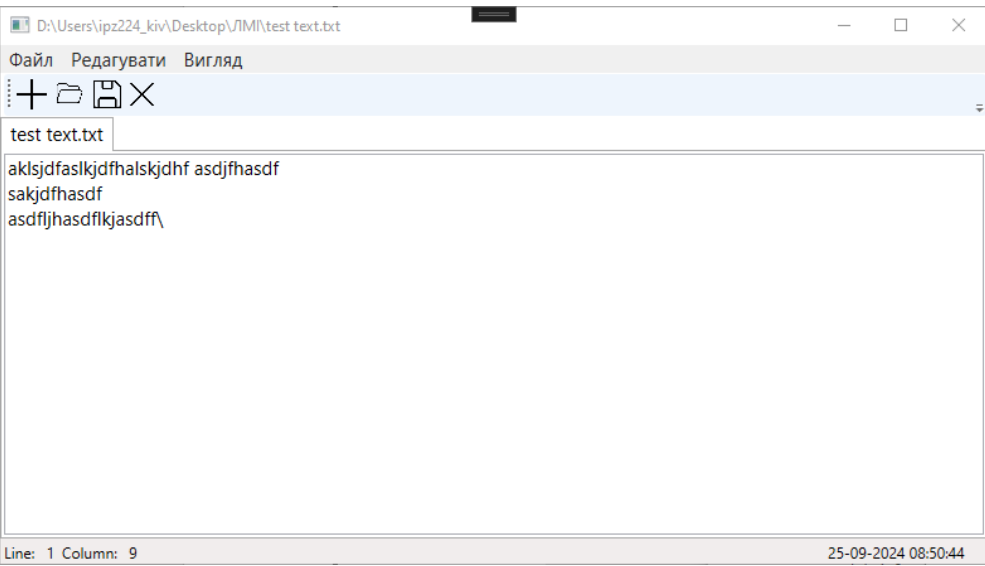
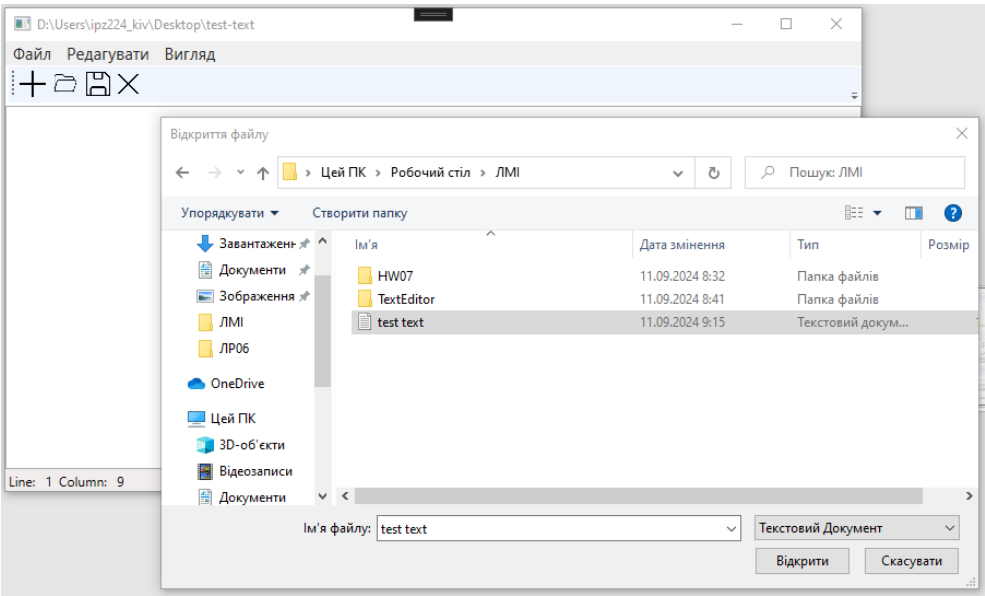
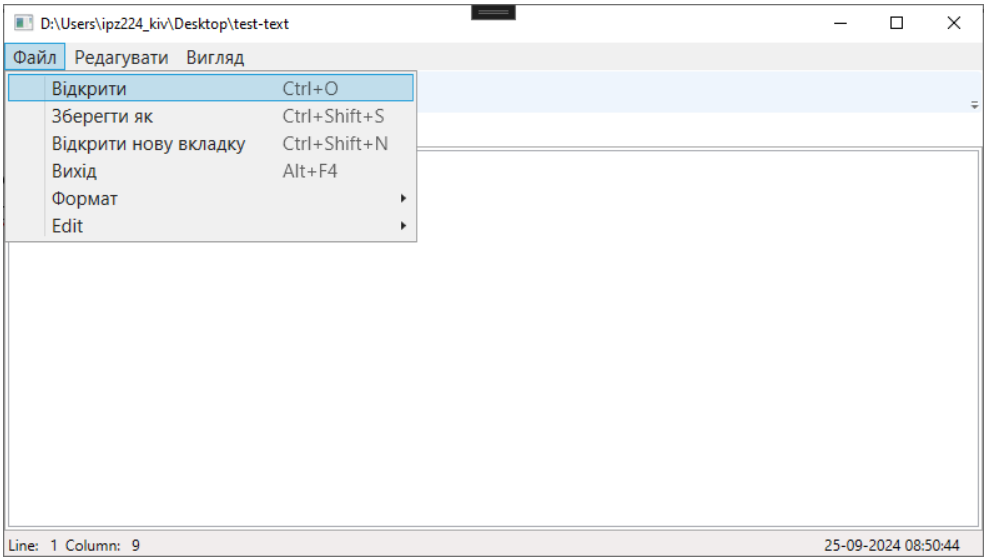


Рис. 4. Відкриття файлу

Примітка:

Виділення, копіювання, переміщення та знищення тексту відбувається за допомогою стандартних комбінацій клавіш або використання миші.

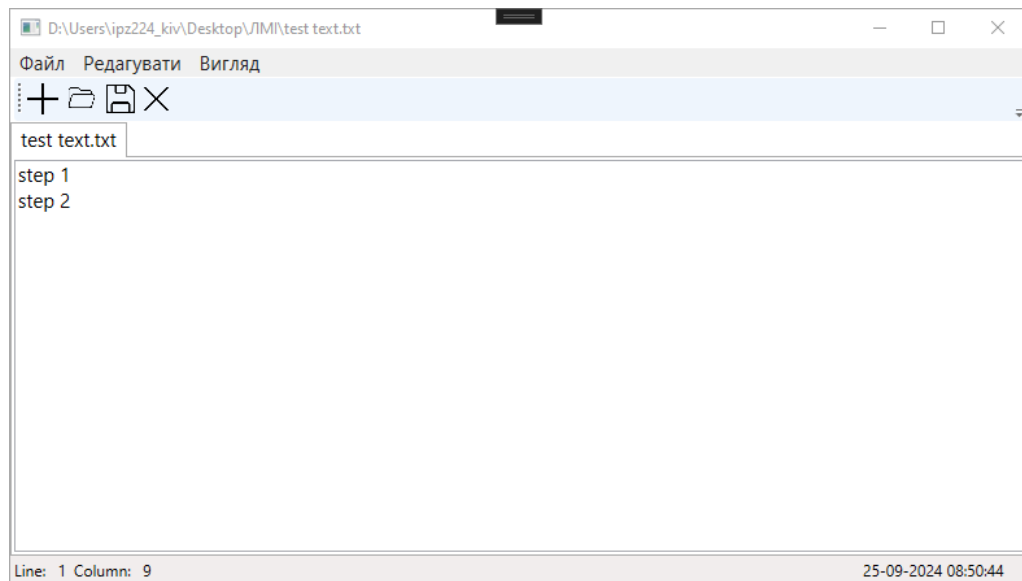


Рис. 5. Початковий текст

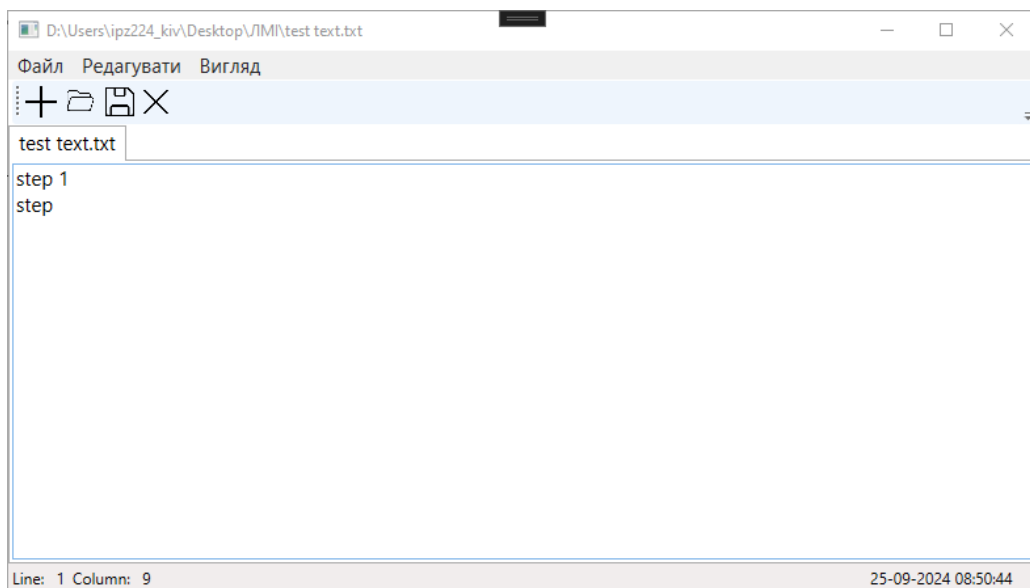


Рис. 6. Відміна останньої дії відбувається за допомогою комбінації клавіш Ctrl + Z

		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

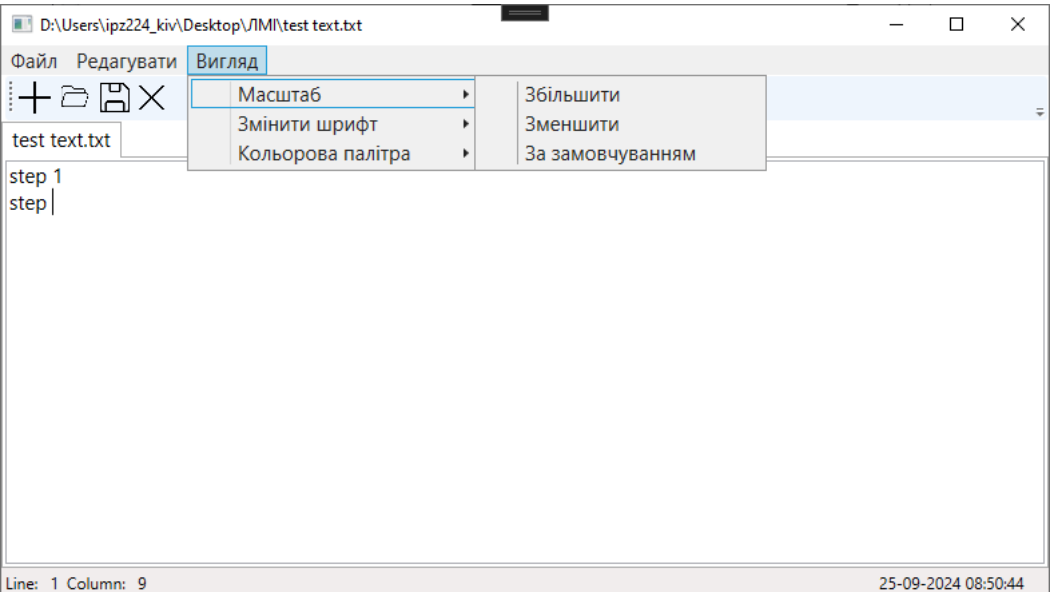
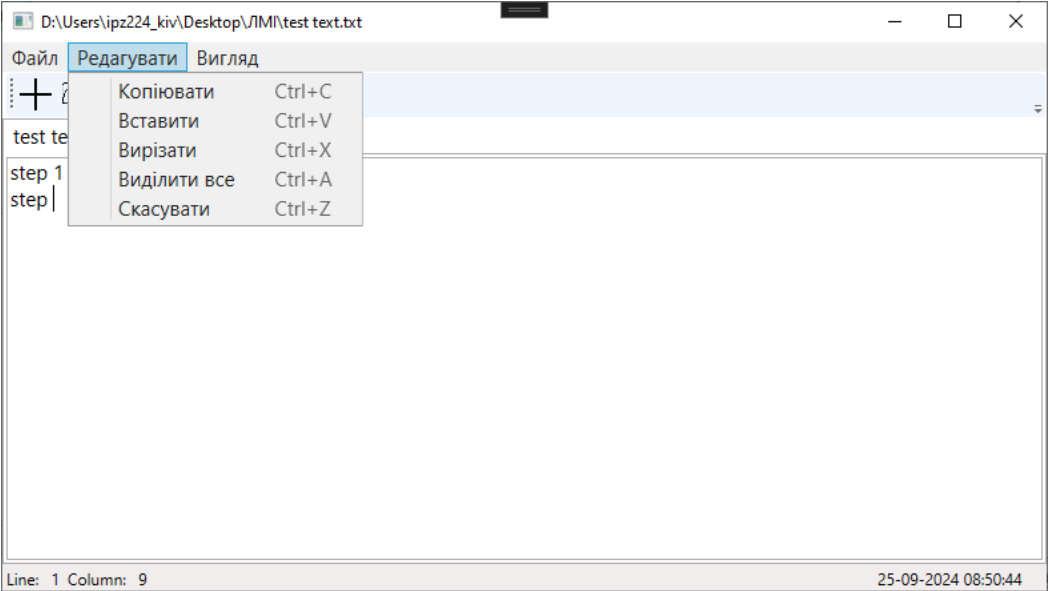
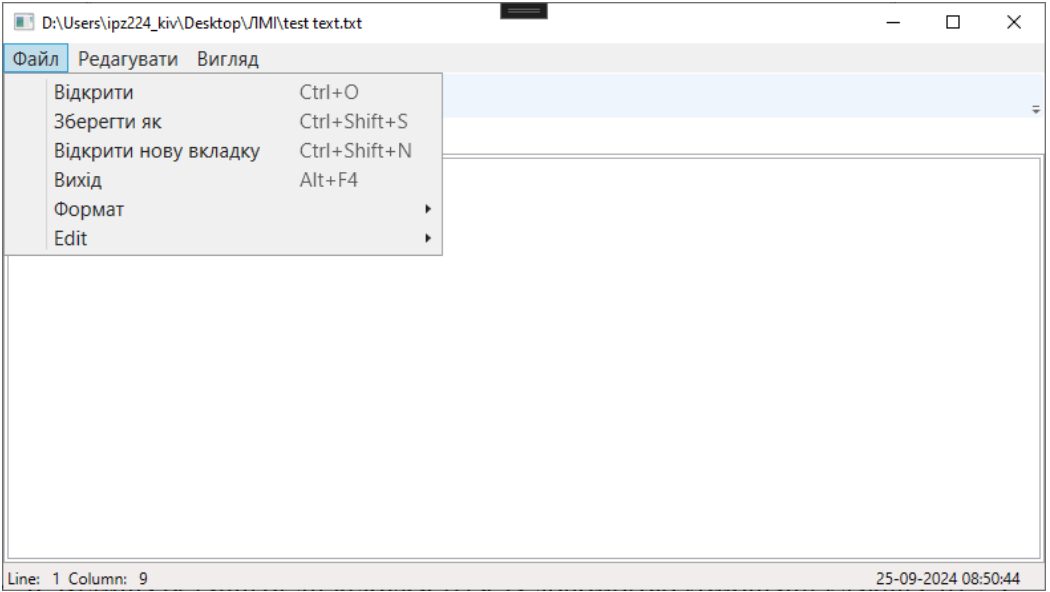


Рис. 7. Реалізована стрічка меню

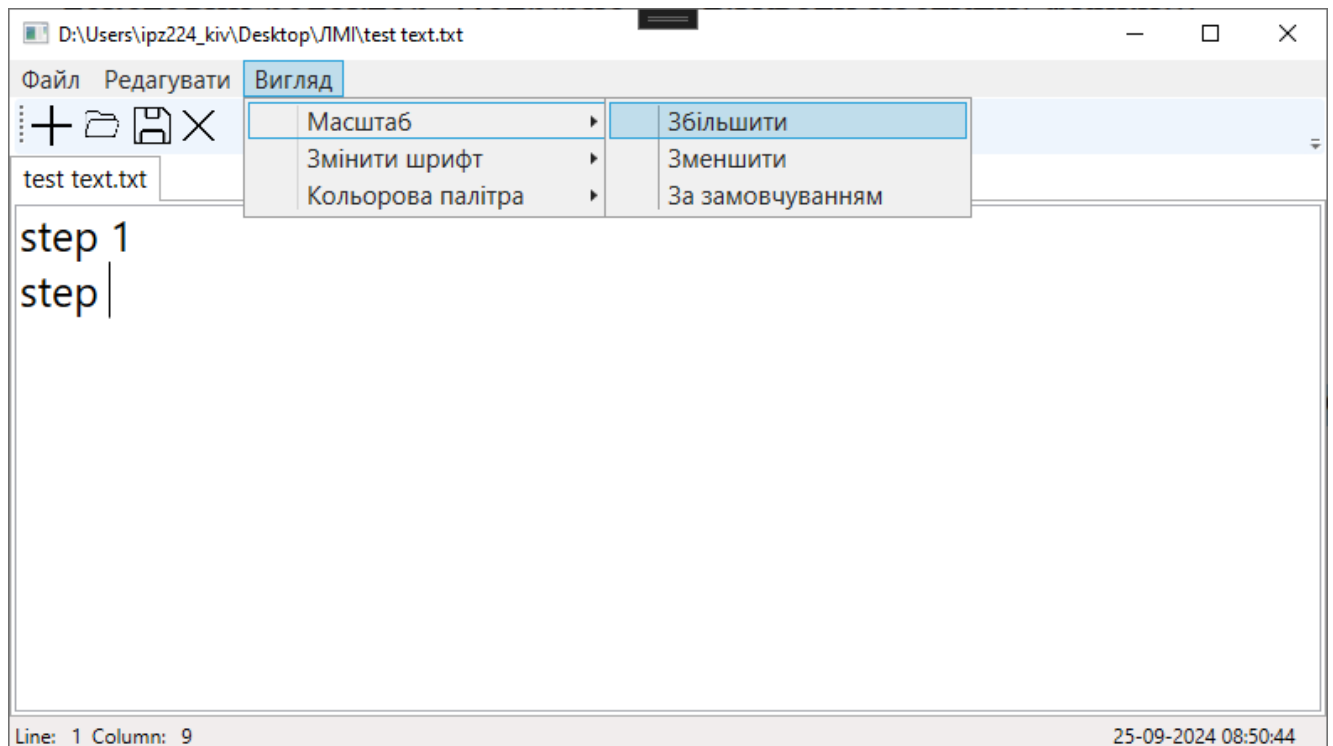


Рис. 8. Зміна розміру шрифту

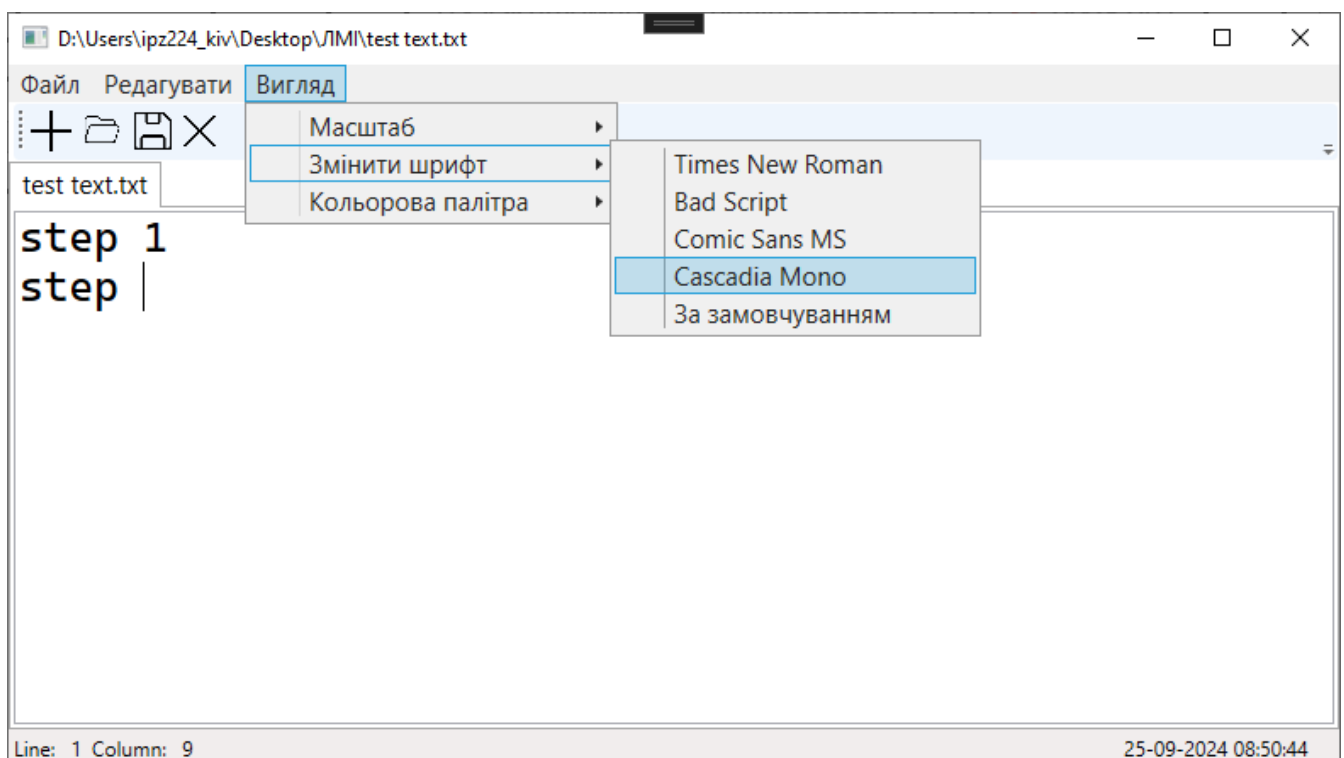
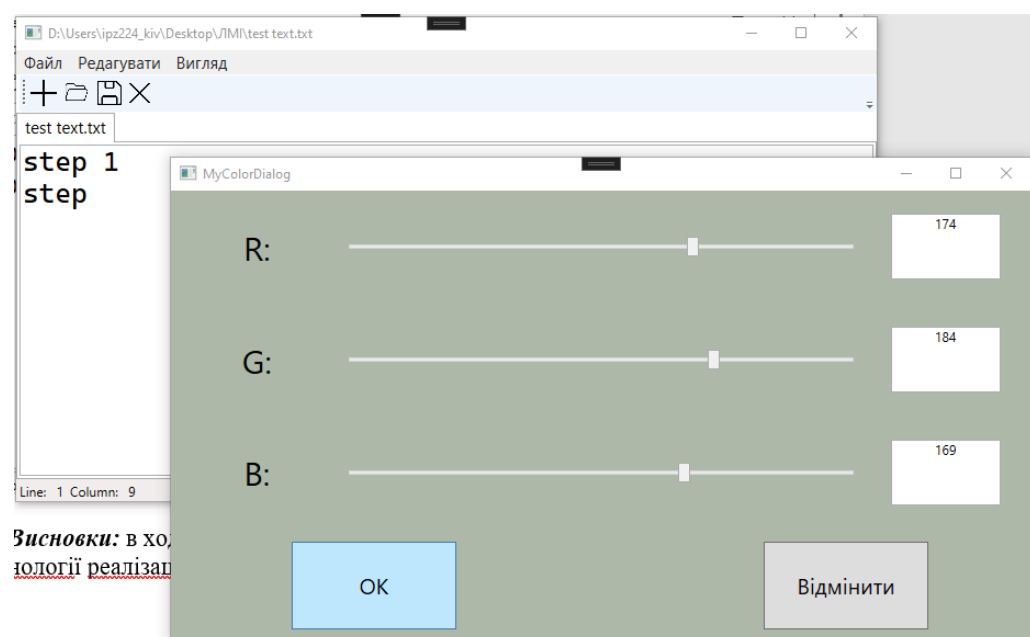
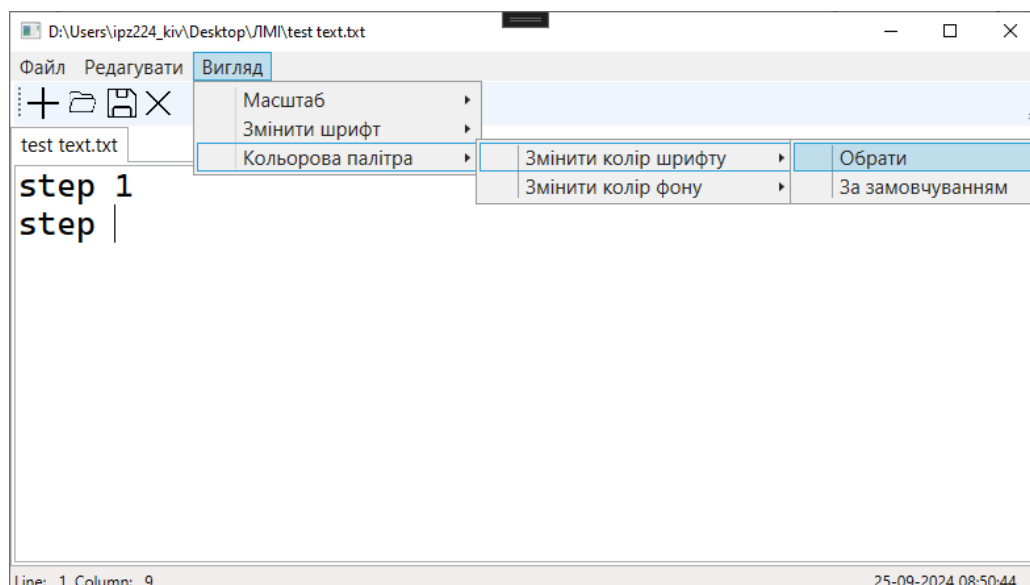


Рис. 9. Зміна шрифту

		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Висновки: в ході роботи над проектом було реалізовано

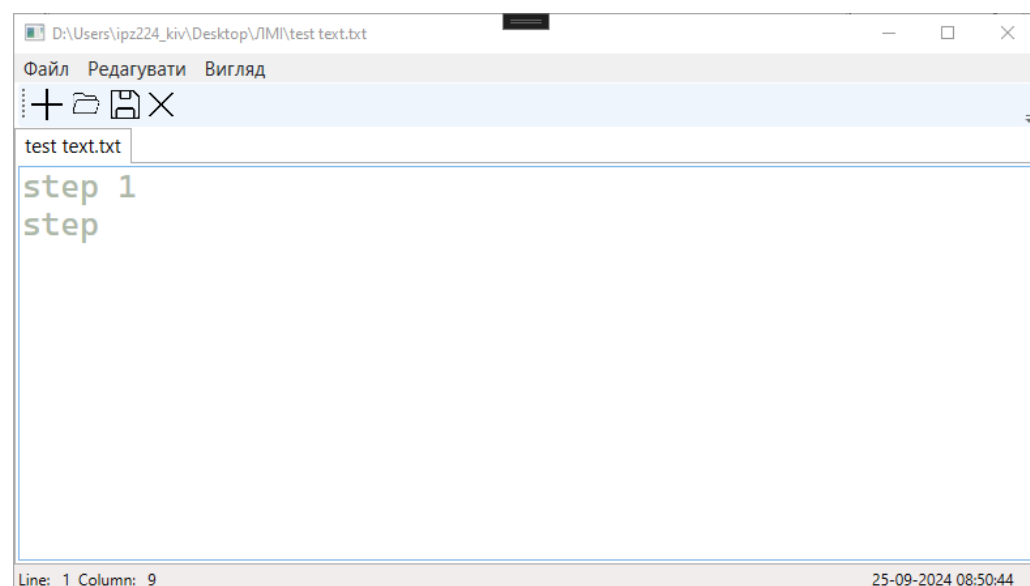


Рис. 10. Зміна кольору шрифту

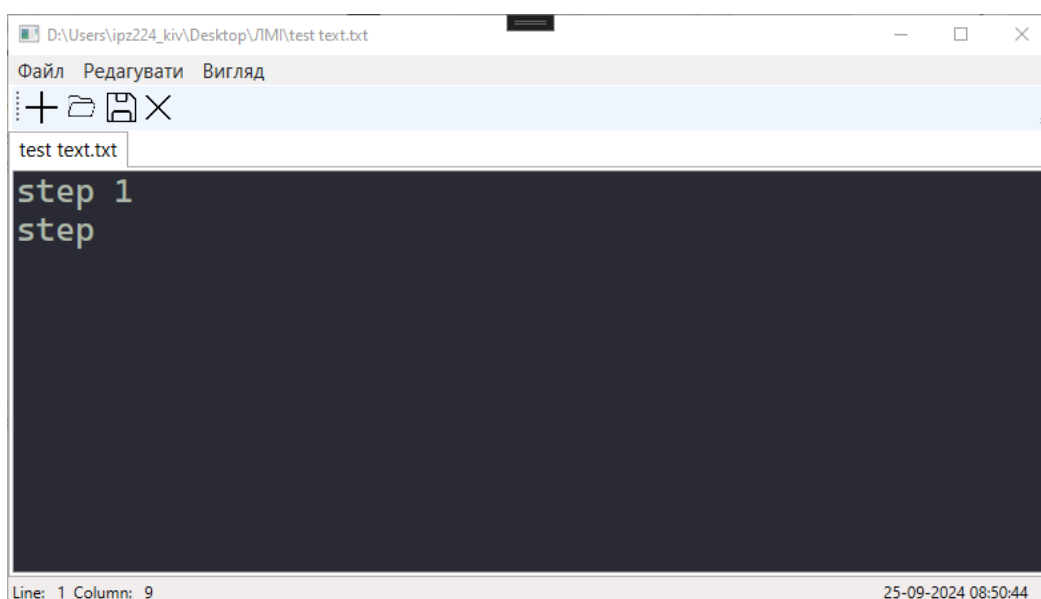
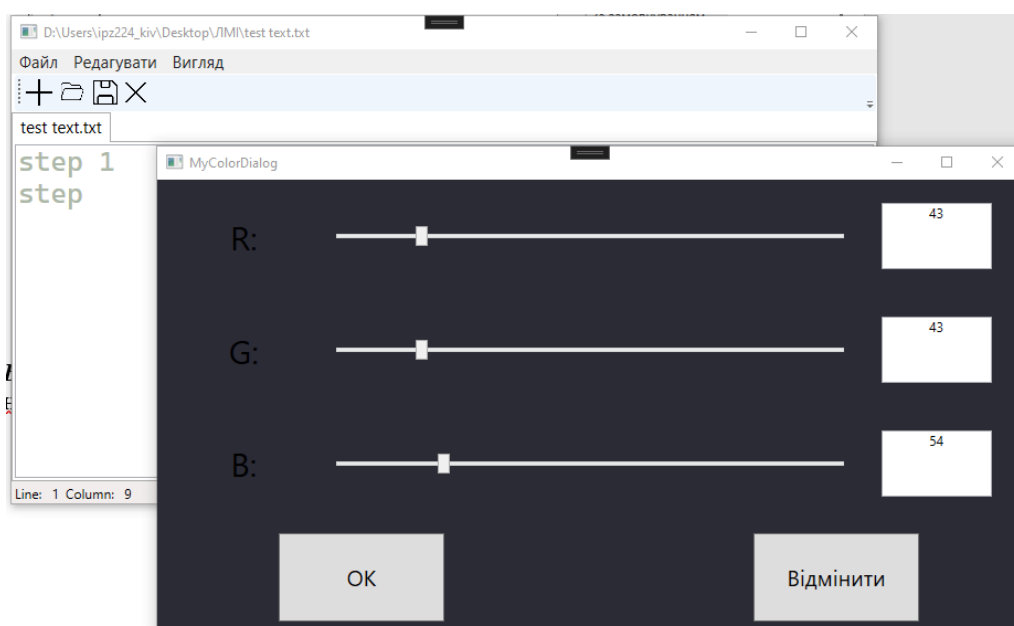
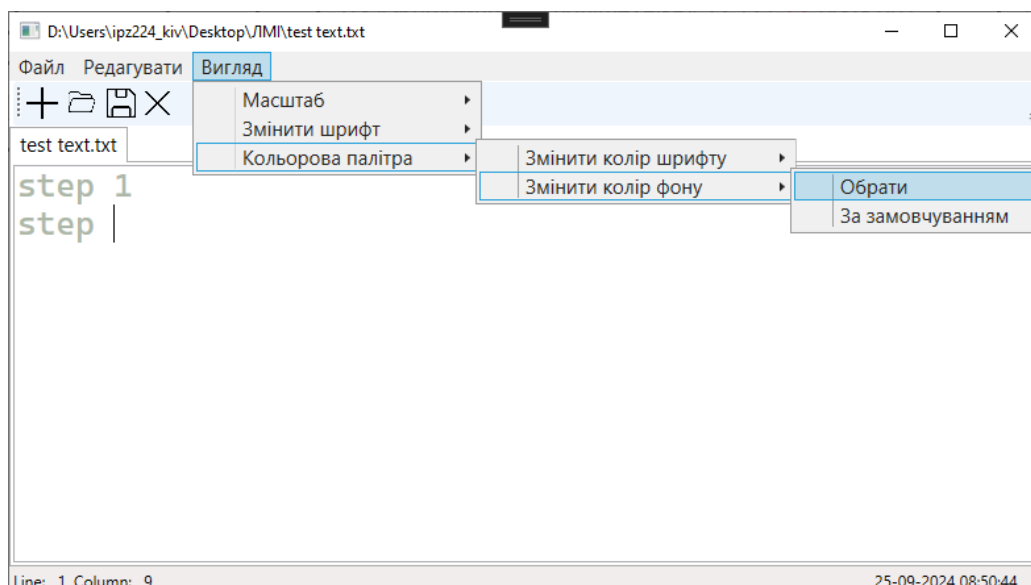
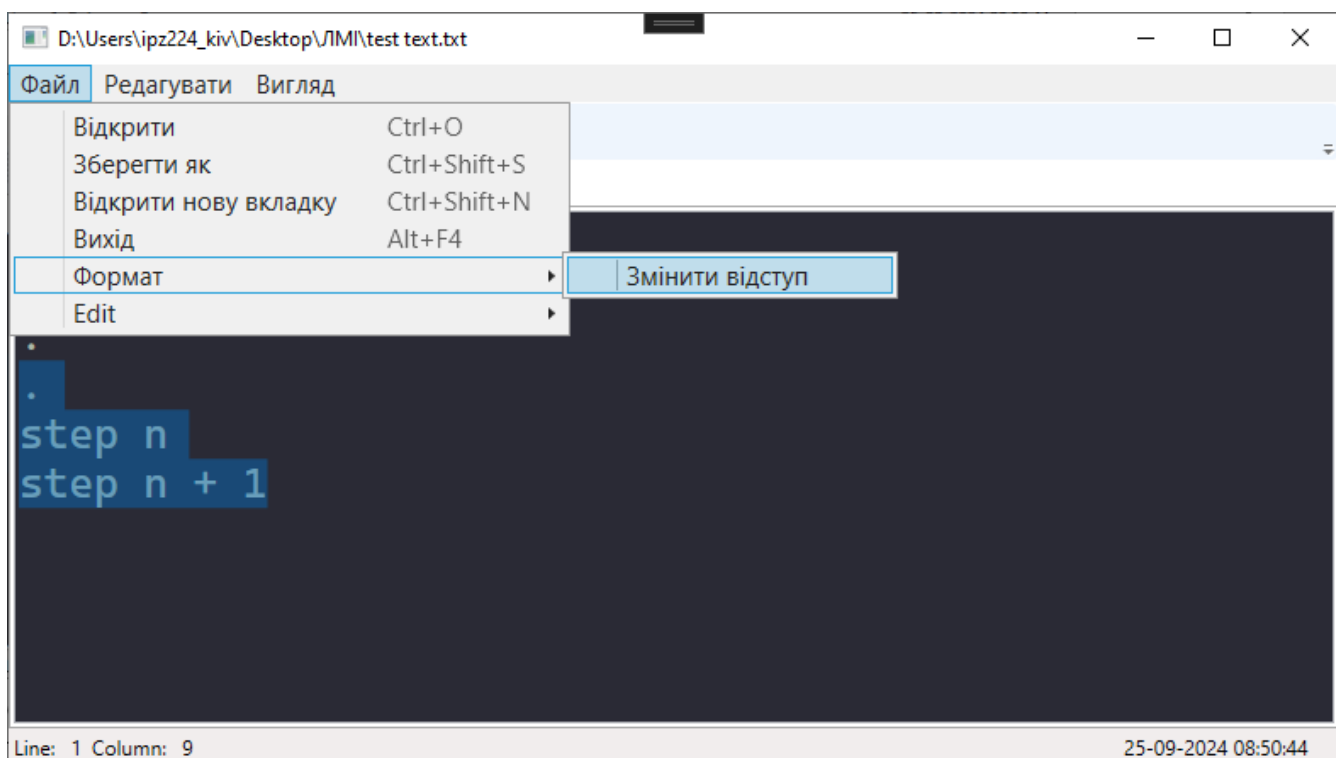
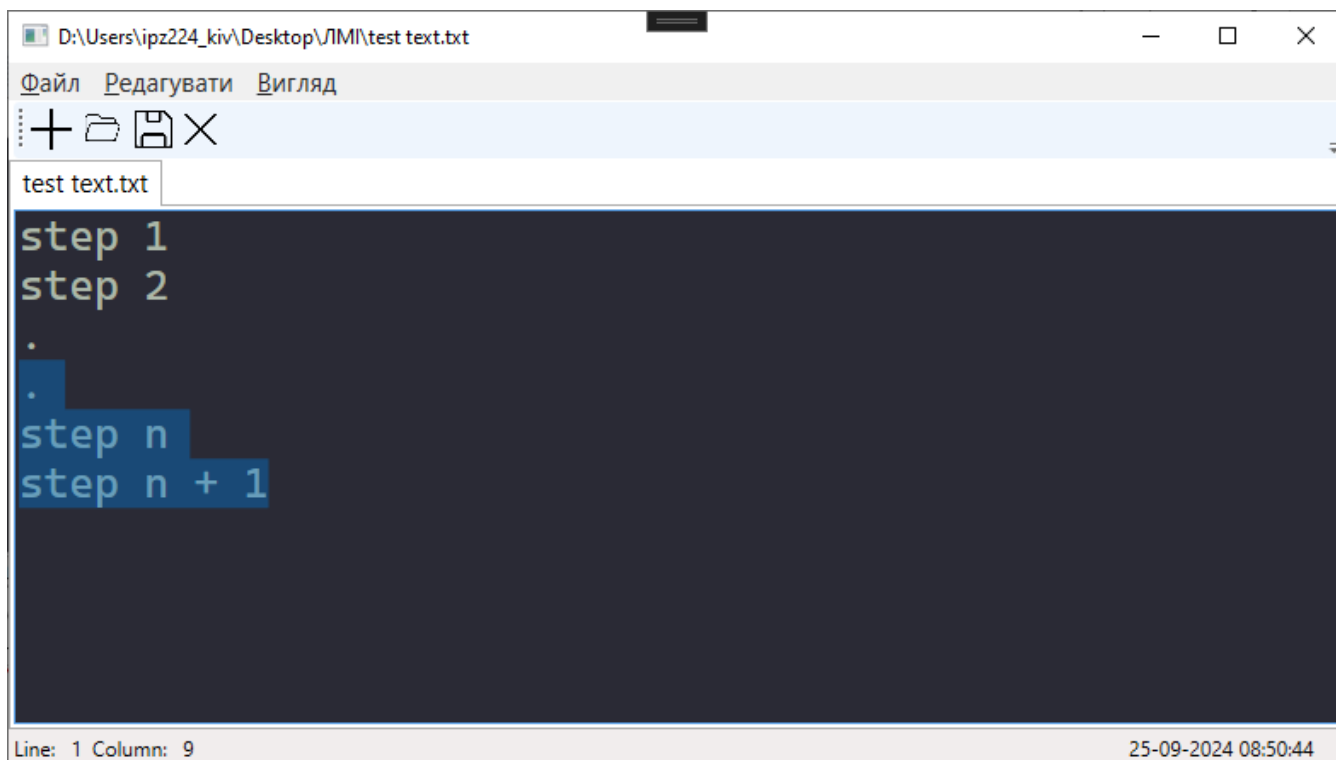


Рис. 11. Зміна кольору фону

		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Індивідуальне завдання:

Додати Control та діалогове вікно що дозволяє зміну відступу від лівого краю першого рядка виділеного фрагмента тексту.



		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

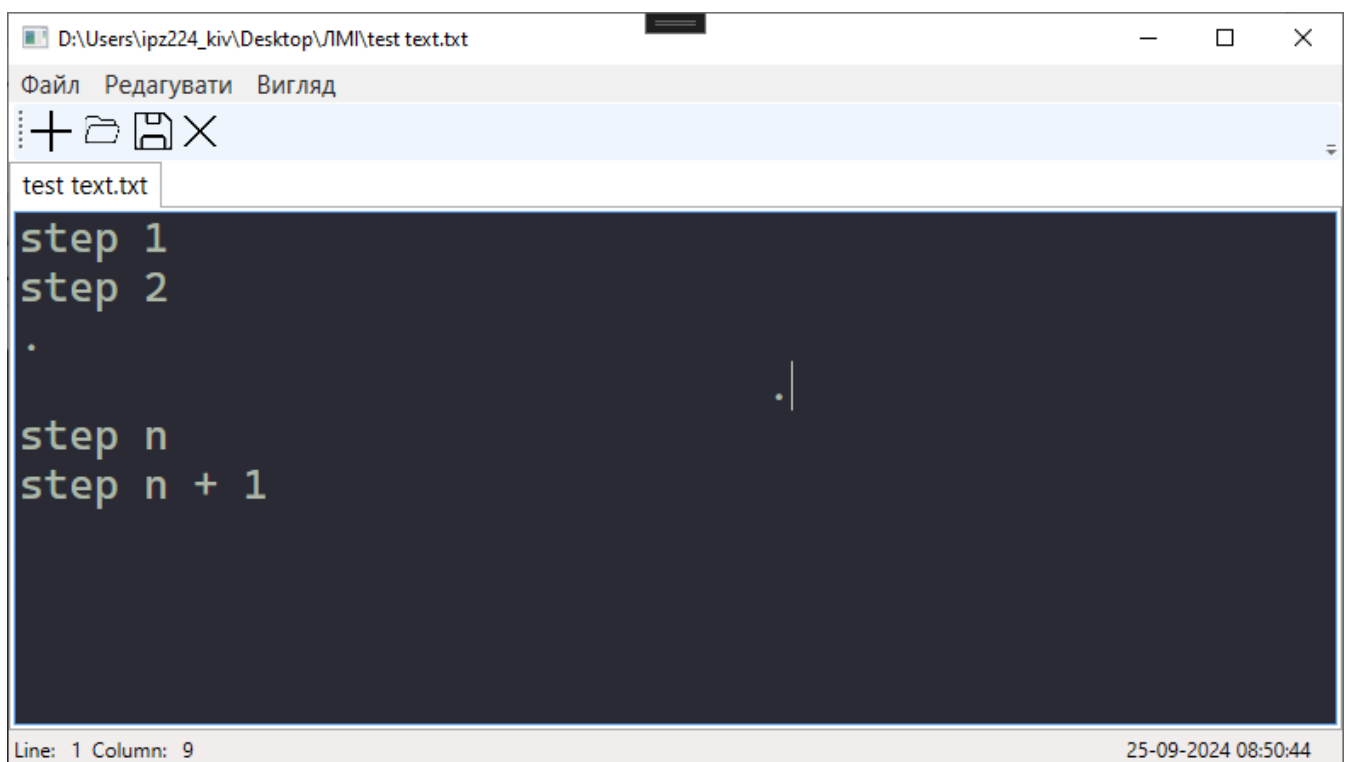
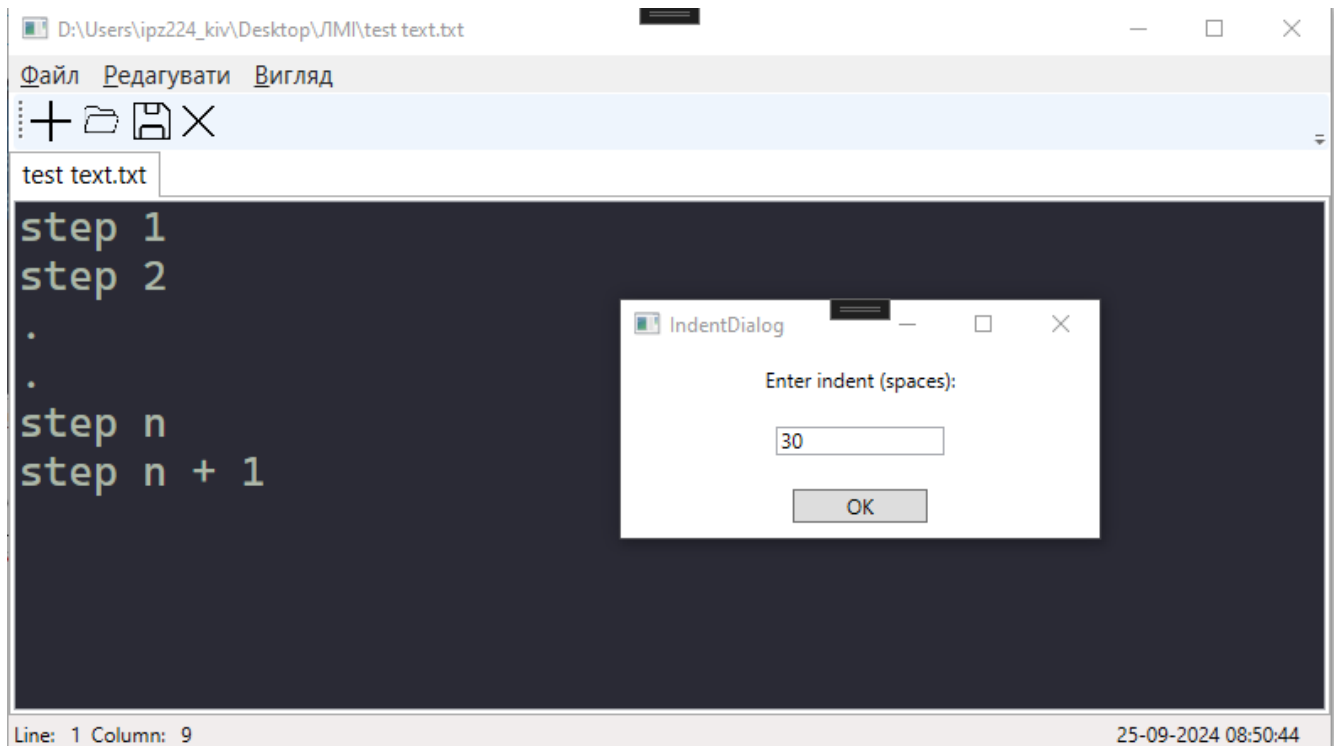


Рис. 12. Виконання індивідуального завдання

		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Завдання на самостійну роботу:

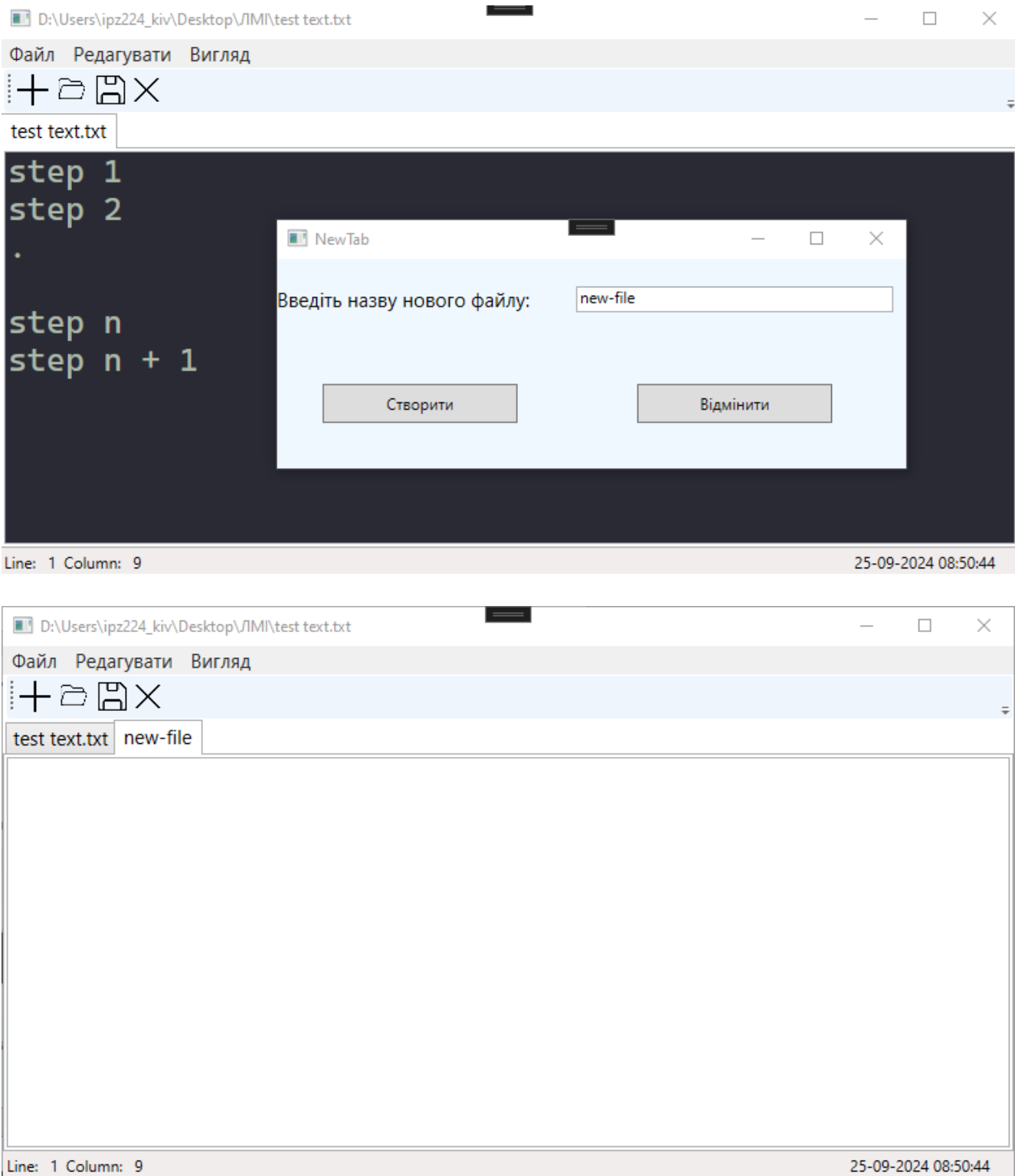


Рис. 13. Реалізований MDI інтерфейс

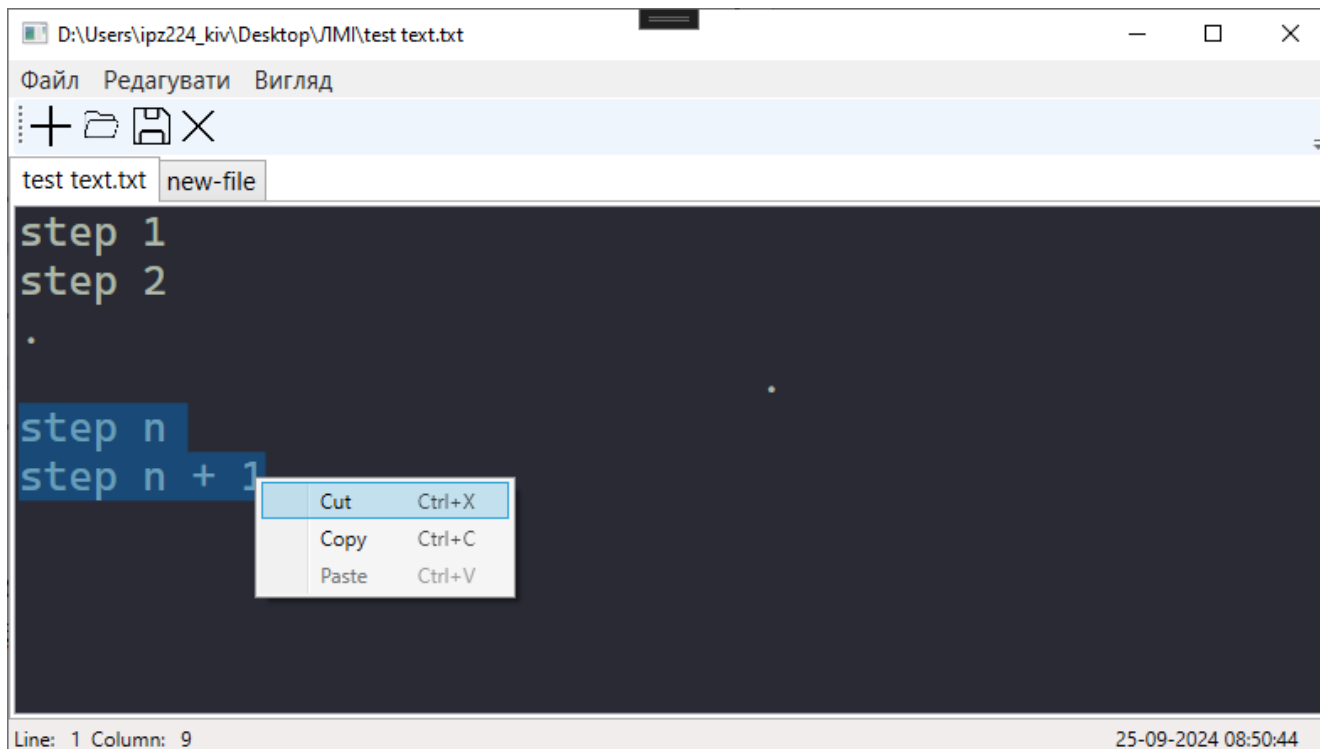


Рис. 14. Реалізація кастомного контекстного меню

Програмний код знаходиться за посиланням:

<https://git.ztu.edu.ua/3-year/ui-ux/lab01.git>

Висновки: в ході виконання лабораторної роботи я дослідив основні підходи та технології реалізації інтерфейсу універсального додатку Windows.

		Котвіцький І. В.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.17.000 - Лр1	Арк.
		Піонтківський В.І.				13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		