



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Завдання на лабораторну роботу №2 з курсу
«Компоненти програмної інженерії. Якість та тестування
програмного забезпечення»

Київ – 2021

Мета: написати Unit тести з використанням методів Black Box Testing.

Варіанти:

N п/п	$N_z \bmod 3$	Library
1	0	PasswordHasher
2	1	BinaryFlag
3	2	FileWorker (any)

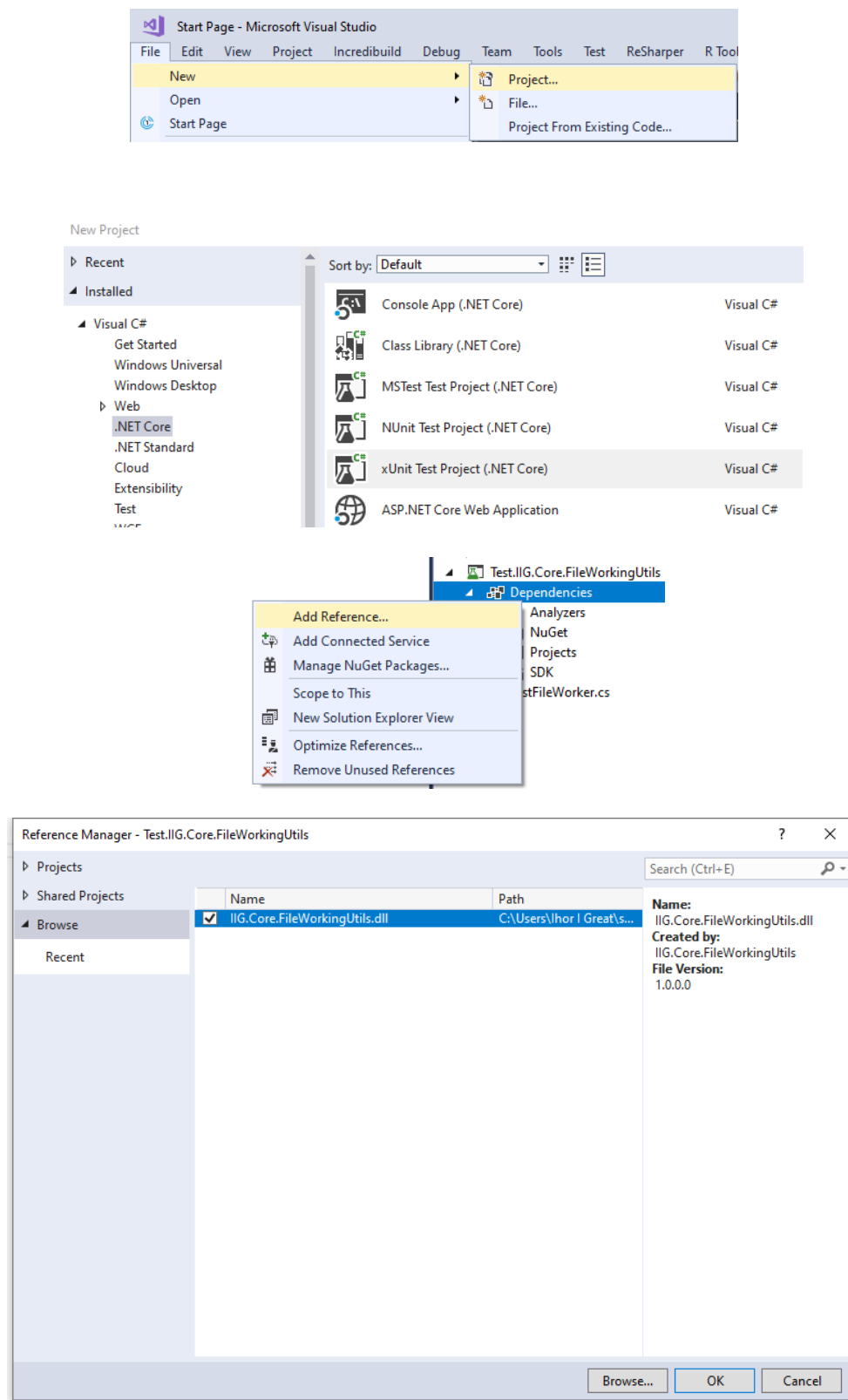
N_z – номер залікової книжки студента

Основні кроки виконання:

1. Вибрати бібліотеку для тестування за допомогою остачі від ділення номеру залікової книжки на 3.
2. Створити проект тестування, в який підключити бібліотеку.
3. Написати юніт-тести притримуючись методів Black Box Testing.
4. Підготувати звіт про виконану роботу, який буде містити використані методи Black Box Testing, сирцеві коди юніт-тестів та/або посилання на GitHub де розміщено проект і результати тестування.

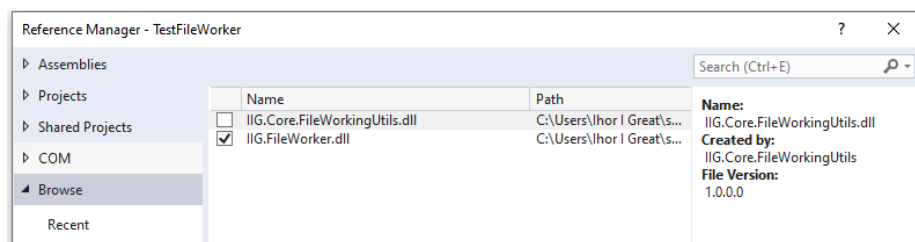
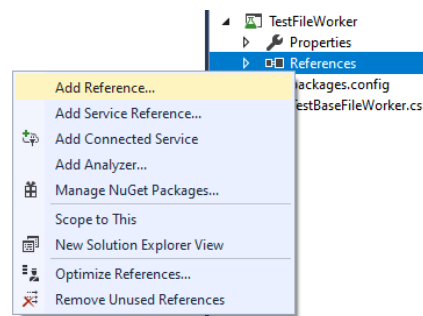
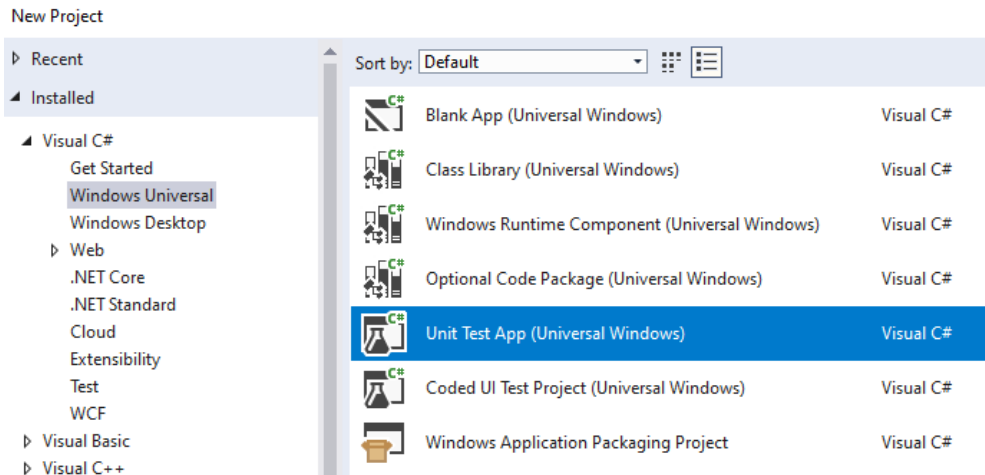
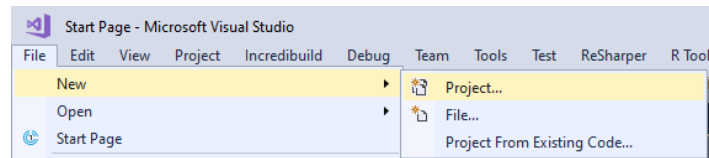
Додаткові відомості по підключенню бібліотеки до проекту:

1. .NET Core



[Корисна інформація xUnit Test](#)

2. .NET Framework:



[Корисна інформація Unit Test](#)