**Технічне завдання**

**- Що потрібно зробити в рамках проекту**

Потрібно розробити програмне забезпечення для pчитування xlxs шаблонів та відсилання їх на сервер. В рамках цього проекту потрібно реалізувати:

* зчитування файлів xlxs
* заповнення плайсхолдерів в ньому
* залиття файлів на сервер

**-Навіщо це потрібно, і для яких конкретно цілей:**

ця програма є корисна тим що дозволяє тобі пришвидшувати заповненням даних в xlxs і тобі не потрібно думати проте щоб загружати файли на сервер в ручну

**-Де буде використовуватися результат проекту (читай, розробка програм), в якій сфері діяльності, і на якому рівні:**

Дане програмне забезпечення буде використовуватися на рівні користувача із коробки після встановлення Windows.

**-Які вимоги повинна задовольняти розробка програм:**

**Розробка програми має задовольняти такі вимоги:**

Основні вимоги, які слід враховувати при розробці програмного забезпечення, включають чисту архітектуру коду, використання перспективних та актуальних бібліотек, оптимізацію програми для безперебійної та швидкої роботи, валідацію вхідних даних та обробку помилок з їх відображенням на екрані користувача.

**-Що потрібно зробити в процесі роботи над проектом:**

1. Розбити проект на менші завдання та задачі.
2. Створити спринт на певний період часу після розбиття проекту на завдання.
3. Розробити дизайн програми.
4. Розробити основний функціонал програми.
5. Усунути будь-які помилки та баги, які виявляться під час розробки.

6. Підготувати звіт про продукт, який включатиме опис функціоналу, виконані задачі, використані бібліотеки, результати тестування тощо.

**-Як буде оцінюватися результат з боку Замовника:**

Замовник матиме можливість самостійно скористатися програмним забезпеченням після презентації проекту, щоб виявити баги, недоліки та запропонувати ідеї щодо його покращення, які не були видно на етапі проектування.

Основні вимоги до програмного забезпечення полягають у його надійності, керованості, швидкості та наявності належної документації. ПЗ має бути реалізоване з увагою до деталей та відображати високий рівень професіоналізму. Його робота повинна бути стабільною та безперебійною, уникаючи можливих взаємодій, які можуть вплинути на операційну систему або призвести до втрати файлів. Крім того, інтерфейс користувача повинен бути простим та зручним, незалежно від рівня технічної грамотності користувачів, а швидкість роботи ПЗ має бути оптимальною. Документація до програмного забезпечення повинна бути належним чином підготовлена, щоб користувачі мали можливість правильно використовувати його та зрозуміти всі його функції та можливості. Крім того, ПЗ повинно бути гнучким щодо можливості майбутньої модифікації, щоб забезпечити його адаптацію до змінних потреб користувачів.

**-Мова програмування проекту:** C#