Написать программу на C# для заполнения шаблона предоставленными данными.

Программа должна взять значения (таблица 1), поместить их в шаблон (Шаблон.docx) и сохранить полученный файл (Результат.docx).

Шаблон содержит следующие поля (имя поля, значение для заполнения):

Таблица 1 - Данные для заполнения шаблона

|  |  |
| --- | --- |
| Метки в шаблоне | Данные для заполнения |
| variable\_bt | + |
| variable\_sn | 12345678 |
| variable\_year2 | 06.2024 |
| variable\_fio | Иванов И.И. |
| variable\_datepr | 01.08.2024 |
| variable\_year1 | 2024 |

Требования к программе:

* Реализовать минимально требуемый интерфейс для корректной работы приложения.
* Интерфейс нужно реализовать на Winforms или WPF.
* Должна быть возможность выбрать шаблон и выбрать папку для сохранения результата.
* Разрешено использовать любые внешние библиотеки и способы заполнения.

Будет плюсом:

* Реализовать считывание исходных данных из файла excel или файла базы данных (SQLite к примеру). Допустим, чтобы можно было генерировать несколько файлов согласно числу строк в excel с данными
* Реализовать сохранение общих настроек (стандартный путь до файла, образец имени файла-результата) в файл json или xml. Чтобы была возможность менять его из файла json/xml, а не из кода программы

Результатом выполнения задания является VS-проект с кодом или ссылка на репозиторий GitHub (с ограничением доступа).

Никакая часть этого задания не может быть опубликована или передана третьим лицам.