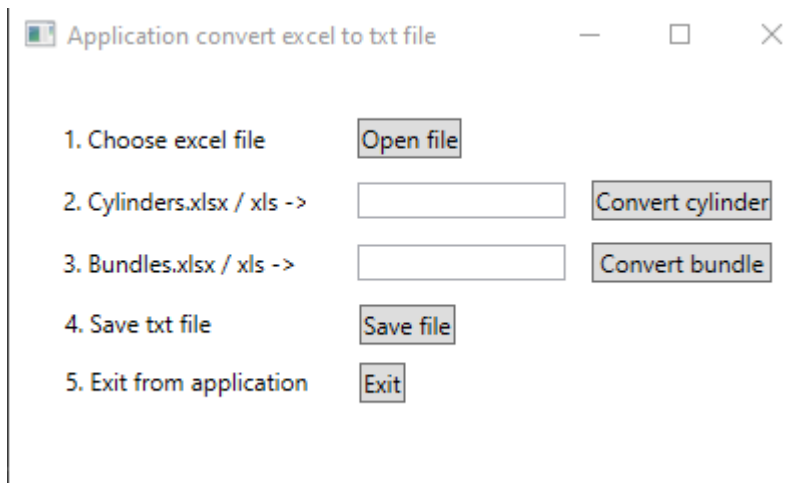


Aplikacja desktopowa ExcelToTxt:

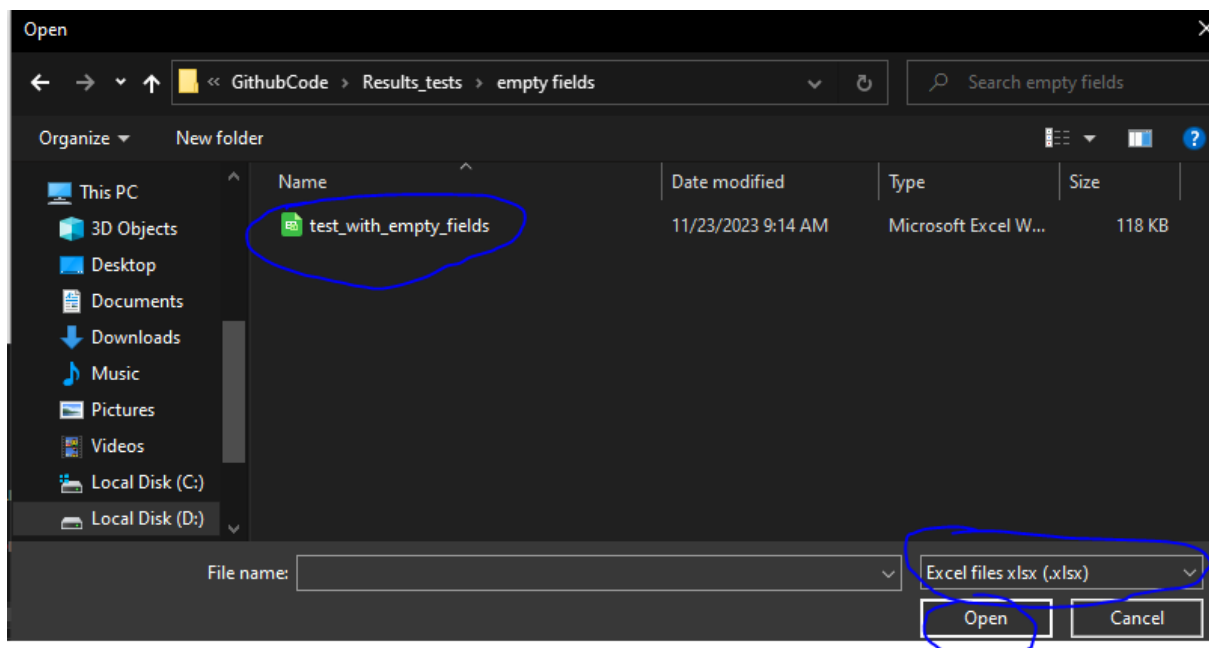
Wykorzystano C#, WPF, technologii NET 5.0.

Program konwertujący plik excel na plik tekstowy.

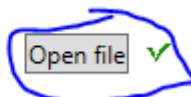
Opis działania aplikacji:



1. Okno startowe



1. Choose excel file



2. Najpierw wybieramy przycisk "Open file" i wybieramy odpowiedni plik w katalogu Test_File_And_Correct_Files_Txt/empty fields/test_with_empty_fields.xlsx, Cylinders.txt, Bundles.txt. Możliwość wyboru formatu pliku.xlsx lub.xls. Potem wybieramy przycisk "Open". Pokaże się zielony znak przy przycisku "Open file" jeśli ok.



3. Plik excel posiada 2 zakładki

| | | | | | | |
|----|---------|----|----|---|----|---------|
| 25 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 26 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 27 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 28 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 29 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 30 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 31 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 32 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 33 | 3160856 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 34 | 3160857 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 35 | 3160857 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 36 | 3160857 | AR | -- | V | PL | DALMINE |
| 37 | 3160857 | AR | -- | V | PL | DALMINE |

4. W zakładce New cylinders, jest brak wartości GasType → 1 i Manufacturer → 3.

| Manufacturer | Status | S_Owner | Number of cylinders |
|--------------|--------|---------|---------------------|
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |
| JB | V | PL | 16 |

5. W zakładce New bundles , jest brak wartości Manufacturer → 3, Cylinder → 1

1. Choose excel file ✓

2. Cylinders.xlsx / xls ->

6. Potem wybór :

- Przycisk "Convert cylinder"
- Najpierw wpisujemy nazwe minimum 4 znaki : cyli - cylinder, i wybór przycisku "Convert cylinder".

1. Choose excel file ✓

2. Cylinders.xlsx / xls ->

✕

Wrong name cylinder (enter at least 4 chars: cyli - cylinder) or invalid excel file or you clicked button 'X', please again !!!

7. Jeśli poda się złą wartość, to pojawi się komunikat błędu lub jeśli w pliku excel nie ma danej zakładki o tej nazwie.

WindowCodeCountry

Code Count

8. Jeśli nie posiada kolumny CodeCountry(Company), to pojawia się okno wyboru kodu danego kraju. Jeśli wybierze się to przycisk "Submit".

2. Cylinders.xlsx / xls -> ✓

9. Pojawia się zielona ikona , że wszystko ok.

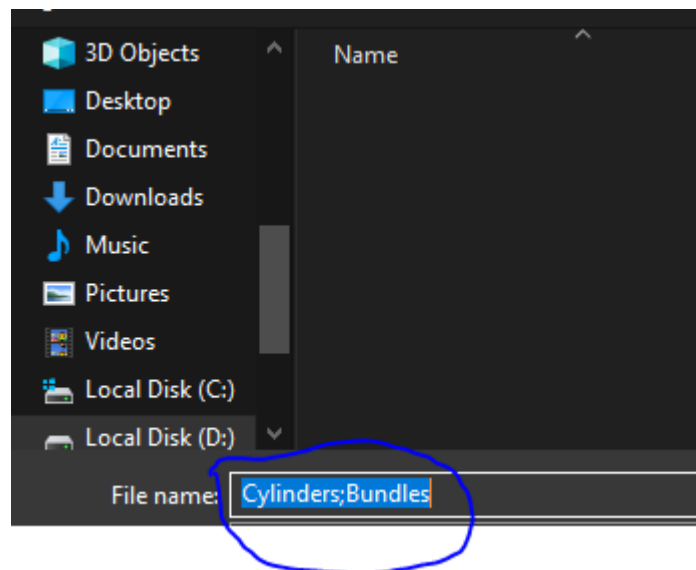
1. Choose excel file ✓

2. Cylinders.xlsx / xls -> ✓

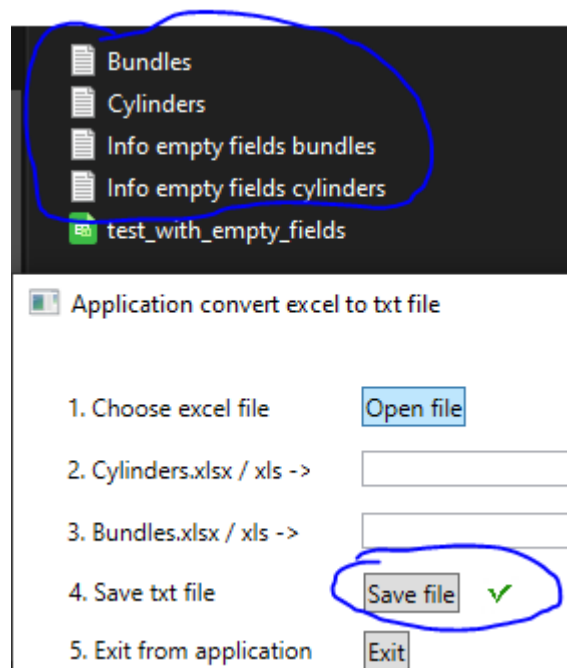
3. Bundles.xlsx / xls -> ✓

4. Save txt file

10. Następnie robimy konwersję drugiego pliku Bundles, tak samo jak pliku Cylinders. Teraz są 2 pliki gotowe do zapisu na plik.txt.



11. Przycisk Save txt file, potem domyślnie pojawi się w File name dwie nazwy : Cylinders;Bundles, jeśli chcemy takie dwie nazwy to zatwierdzamy przycisk save. Jeśli chcemy inne nazwy to można np. FirstName;SecondName → musi być separator ';'. Jeśli zostawimy same : Cylinders, to druga nazwa będzie domyślna Bundles.



12. Aplikacja utworzyła z pliku excel do 4 plików txt. Gdy wszystko poszło ok to zielony znak.

```

5;3160855;AR;V;PL;DAL;12887278;01.03.2021;2021.03.01;300;450;ST;50.0;69.3;69.3;3;W80;ALPL
5;3160855;AR;V;PL;DAL;12887442;01.03.2021;2021.03.01;300;450;ST;50.0;67.6;67.6;3;W80;ALPL
5;3160855;AR;V;PL;DAL;12888077;01.03.2021;2021.03.01;300;450;ST;50.0;68.1;68.1;3;W80;ALPL
5;3160855;AR;V;PL;DAL;12888072;01.03.2021;2021.03.01;300;450;ST;50.0;65.7;65.7;3;W80;ALPL
5;3160855;AR;V;PL;DAL;12888071;01.03.2021;2021.03.01;300;450;ST;50.0;68.5;68.5;3;W80;ALPL

```

13. Cylinder.txt , pierwsza wartość → 5, to jest nazwa CodeCountry(Company): POLAND.

```

5;21/T056;3160855;AR;JB;V;PL;16;12887278;01.03.2021;2021.03.01;4;300;450;800.0;1700.0;ALPL
5;21/T057;3160856;AR;JB;V;PL;16;12894088;01.03.2021;2021.03.01;4;300;450;800.0;1700.0;ALPL
5;21/T058;3160857;AR;JB;V;PL;16;12894094;01.03.2021;2021.03.01;4;300;450;800.0;1700.0;ALPL
5;21/T059;3160858;AR;JB;V;PL;16;12893862;01.03.2021;2021.03.01;4;300;450;800.0;1700.0;ALPL

```

14. Bundles.txt, pierwsza wartość → 5, to jest nazwa CodeCountry(Company): POLAND.

```

NumeOfCylinders -> 1 no values
Manufacturer -> 3 no values

```

15. Plik Info empty fields

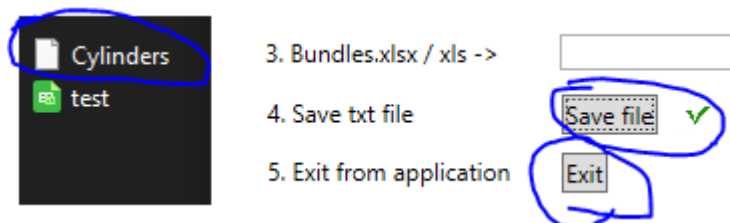
bundles.txt → pokazuje jakich wartości brakuje w pliku

```

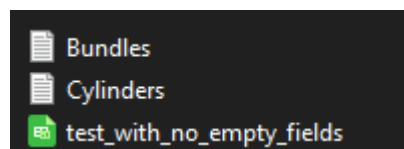
GasType -> 1 no values
Manufacturer -> 3 no values

```

16. Plik Info empty fields cylinders.txt → pokazuje jakich wartości brakuje w pliku

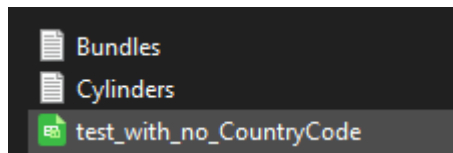


17. Wybór przycisku “Exit” , to wyjście z aplikacji.



18. Jeśli w pliku excel nie brakuje wartości , to program stworzy 2 pliki txt: Bundles.txt i Cylinders.txt.

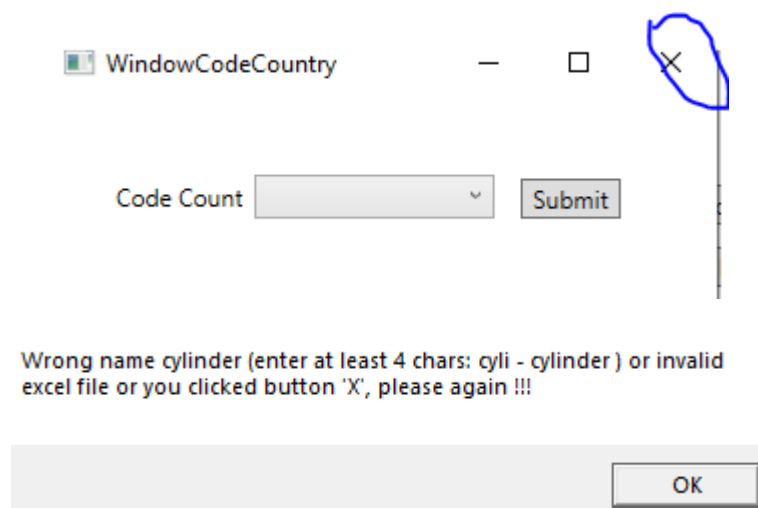
Przykładowe pliki znajdują się w katalogu Test_File_And_Correct_Files_Txt/no empty fields.



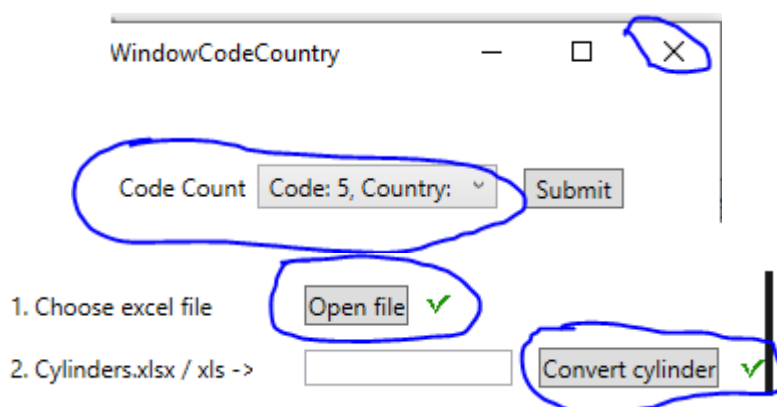
19. Jeśli w pliku excel kolumna CodeCountry(Company) będzie z wartością, to wtedy aplikacja nie będzie się pytać o numer CodeCountry. Przykładowe pliki znajdują się w katalogu Test_File_And_Correct_Files_Txt/noCountryCode.

Jeśli chcesz to można stworzyć:

1. 2 pliki : Cylinder i Bundle
2. 1 plik: Cylinder
3. 1 plik Bundle



20. Podczas wyboru przycisku 'X' i nie wybraniu Code Count, to wyskoczy komunikat błędu i nie skonwertuje się wybrany plik excel.



21. Podczas wyboru przycisku 'X' i wybraniu Code Count, to skonwertuje się wybrany plik excel.

22. Aby móc prawidłowo uzyskać dany plik txt:

- wybrać dany plik excel
- chociaż jeden plik Cylinder / Bundle przekonwertować
- zapisać