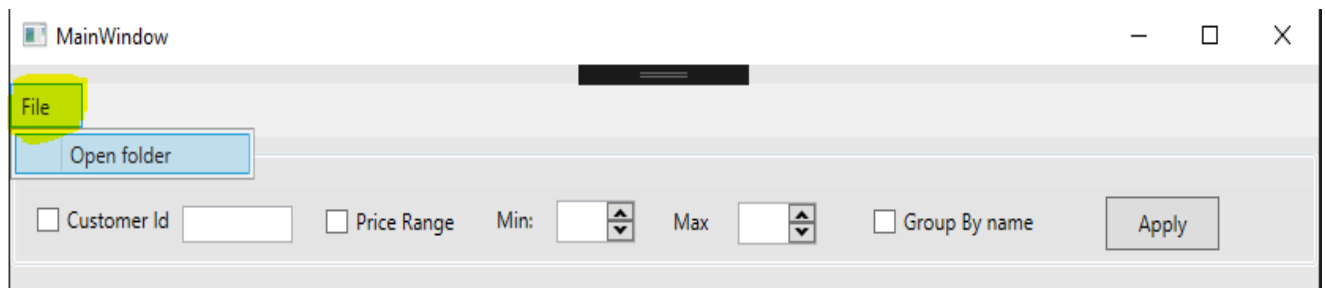


Instrukcja korzystania z programu

1. Kliknij w *"File"* a następnie w *"Open folder"* aby wybrać folder z plikami



2. Zaznacz wybrane pliki do odczytu i Otwórz

| | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------|
| orders | 27.03.2019 16:53 | Plik wartości oddz... | 1 KB |
| orders | 27.03.2019 16:53 | JSON File | 1 KB |
| orders | 27.03.2019 16:53 | Dokument XML | 1 KB |

3. Tabela wyświetla dane zamówienia a pod spodem wyświetla się także łączna ilość zamówień, średnia zamówień oraz ich suma

| ClientId | RequestId | Name | Quantity | Price | |
|----------|-----------|-------|----------|-------|--|
| 1 | 1 | Butka | 1 | 10 | |
| 1 | 1 | Chleb | 2 | 15 | |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 | |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 | |
| 1 | 1 | Butka | 1 | 10 | |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 | |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 | |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 | |
| 1 | 1 | Butka | 1 | 10 | |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 | |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 | |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 | |

4. Aby zastosować filtry klikamy na interesujący nas checkbox "CustomerId" lub "Price Range" i wpisujemy obok wartość i po wciśnięciu guziku "Apply" tabela aktualizuje się wraz z łączną ilością zamówień, średnią zamówień oraz ich sumą. Przedział cenowy "Price Range" działa jako przedział zamknięty.

Filters

☒ Customer Id ☒ Price Range Min: Max: ☐ Group By name

| ClientId | RequestId | Name | Quantity | Price |
|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1 | 1 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |

5. Po wybraniu checkboxa "Group By name" i wciśnięciu "Apply" dostajemy ilość zamówień pogrupowanych po nazwie aby dostać ilość zamówień dla klienta o wskazanym identyfikatorze musimy wybrać także filtr "Customer Id".

Filters

☐ Customer Id ☐ Price Range Min: Max: ☒ Group By name

| Name | Quantity |
|-------|----------|
| Bułka | 3 |
| Chleb | 24 |

6. Aby filtrować dane w tabeli klikamy interesującą nas nazwę kolumny.

| ClientId | RequestId | Name | Quantity | Price |
|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1 | 1 | Bułka | 1 | 10 |
| 1 | 1 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 |
| 1 | 1 | Bułka | 1 | 10 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 |
| 1 | 1 | Bułka | 1 | 10 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 |
| 1 | 1 | Chleb | 2 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 5 | 15 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 |
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 |

Łączna liczba zamówień : 19 Łączna średnia zamówień : 33,421052l Łączna suma zamówień : 635

7. Błędnie wypełnione pliki:

Gdy w pliku z zamówieniami znajdują się zamówienia z niewłaściwymi danymi **poprawnego typu** to zamówienia z błędami zostają zignorowane i tylko poprawne zamówienia wyświetlą się w tabeli. Niewłaściwe dane to np. Spację i stringi dłuższe niż 6 znaków w *"clientId"* lub stringi w *"name"* dłuższe niż 255 znaków.

```
{
  "requests": [
    {
      "clientId": "1 46",
      "requestId": "1",
      "name": "Bułka",
      "quantity": "1",
      "price": "10.00"
    },
    {
      "clientId": "1",
      "requestId": "2",
      "name": "Chlebasdadshbfgghfjhuffgghjkfghjkfgjkfgjkfgbb",
      "quantity": "2",
      "price": "15.00"
    },
    {
      "clientId": "1",
      "requestId": "2",
      "name": "Chleb",
      "quantity": "2",
      "price": "15.00"
    },
    {
      "clientId": "2",
      "requestId": "1",
      "name": "Chleb",
      "quantity": "1",
      "price": "10.00"
    }
  ]
}
```

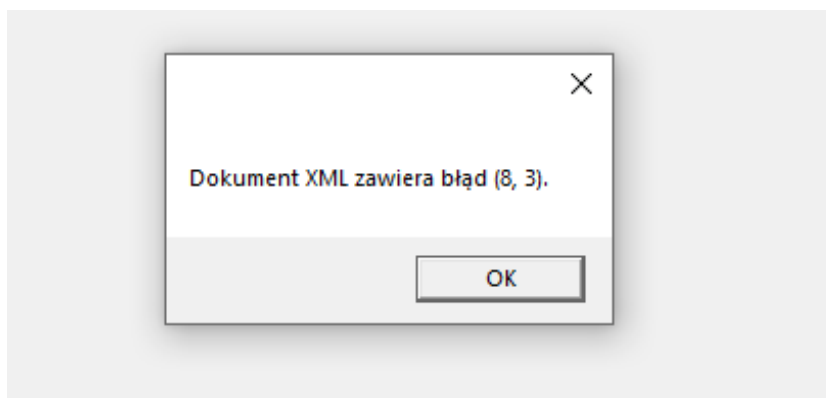
| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|------|
| orders_witherrorTheSameType | 27.03.2019 16:53 | Plik wartości oddz... | 1 KB |
| orders_witherrorTheSameType | 27.03.2019 16:53 | JSON File | 1 KB |
| orders_witherrorTheSameType | 27.03.2019 16:53 | Dokument XML | 1 KB |

| ClientId | RequestId | Name | Quantity | Price | |
|----------|-----------|-------|----------|-------|--|
| 1 | 2 | Chleb | 2 | 15 | |
| 2 | 1 | Chleb | 1 | 10 | |

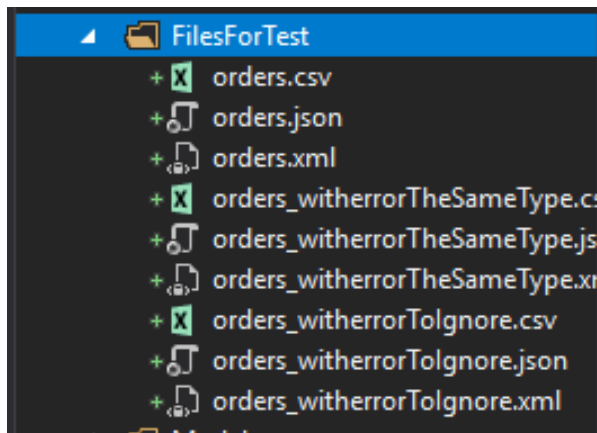
Gdy podamy plik z zamówieniami w którym znajdują się dane z **niewłaściwym typem** lub **brakiem jakieś danej** to plik z zamówieniami będzie zignorowany i pojawi się komunikat dlaczego ten plik nie został wczytany.

```
<requests>
<request>
<clientId>1</clientId>
<requestId>1</requestId>
<name>Bułka</name>
<quantity>1</quantity>
<price>abcdef</price>
</request>
<request>
```

orders_witherrorToIgnore 27.03.2019 16:53 Dokument XML 1 KB



W projekcie znajdują się pliki z zamówieniami do testowania aplikacji:



Gdzie:

- orders to pliki z poprawnymi danymi
- orders_witherrorTheSameType to pliki z błędami tego samego typu
- orders_witherrorToIgnore to pliki z błędami niewłaściwego typu lub braku jakieś danej