

obiekt typu Invoice

nr fak. FV 100/2020	2020-08-04
odbiorca	
Vavatech Sp. z o.o. ul. Olesinska 18 00-950 Warszawa	
obiekt typu Customer	

obiekt typu Invoice

nr fak. FV 101/2020	2020-08-07
odbiorca	
Vavatech Sp. z o.o. ul. Olesinska 18 00-950 Warszawa	

Klasa Invoice

nr fak.
odbiorca	
....	
termin płatności:	
Zaksięguj()	
Anuluj()	
Send(string email)	

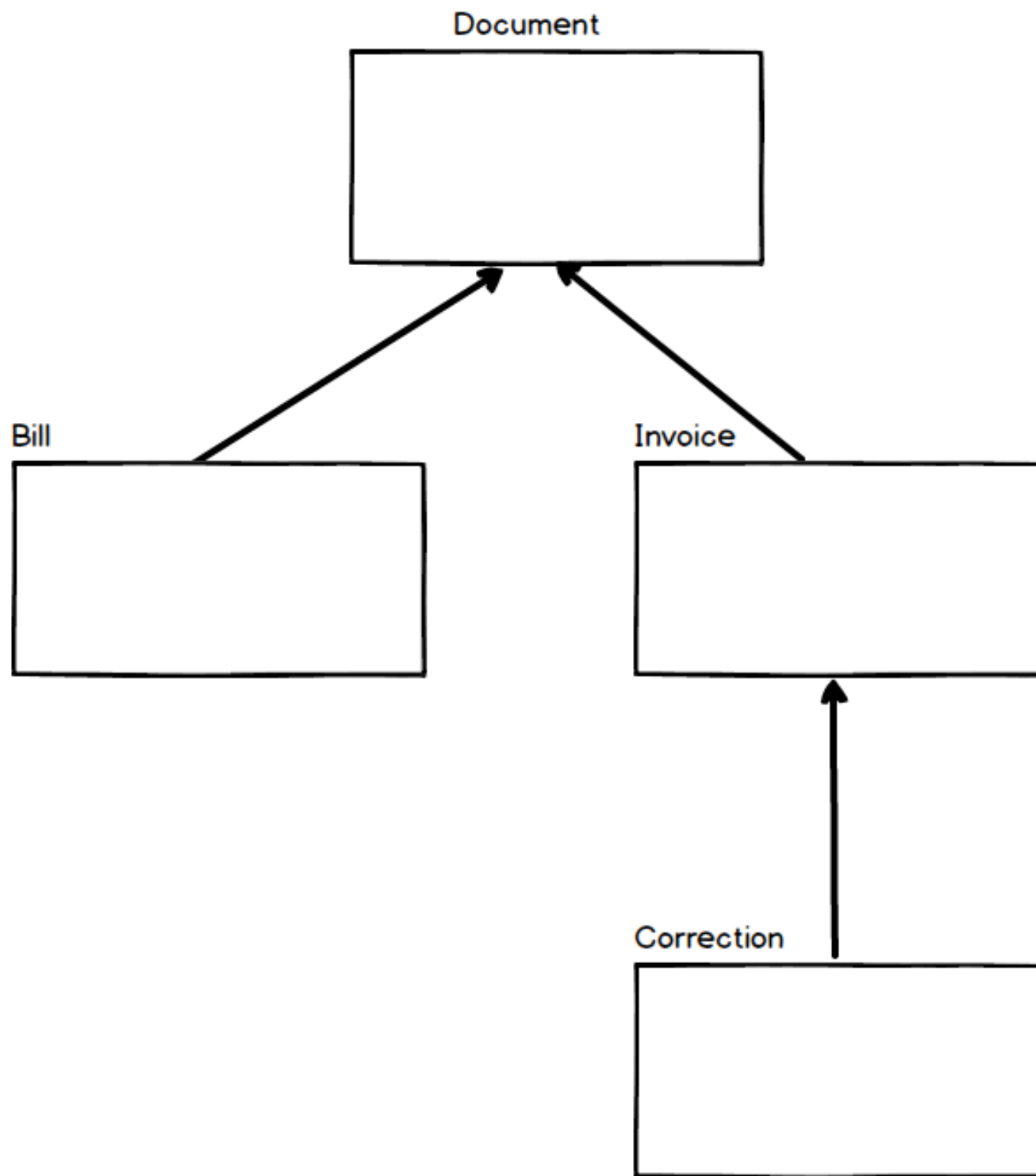
Klasa Customer

nazwa klienta
ulica
kod pocztowy
miasto

dziedziczenie

Klasa Correction

nr fak.
odbiorca	
....	
termin płatności:	
korygowany dokument:	
Zaksięguj()	
Anuluj()	
Send(string email)	



Kalkulator podatkowy

Amount Netto:

1000

VAT:

23

Calculate

Amount Brutto

1230

Exporter

Data od: 2020-08-01

Data do: 2020-08-15

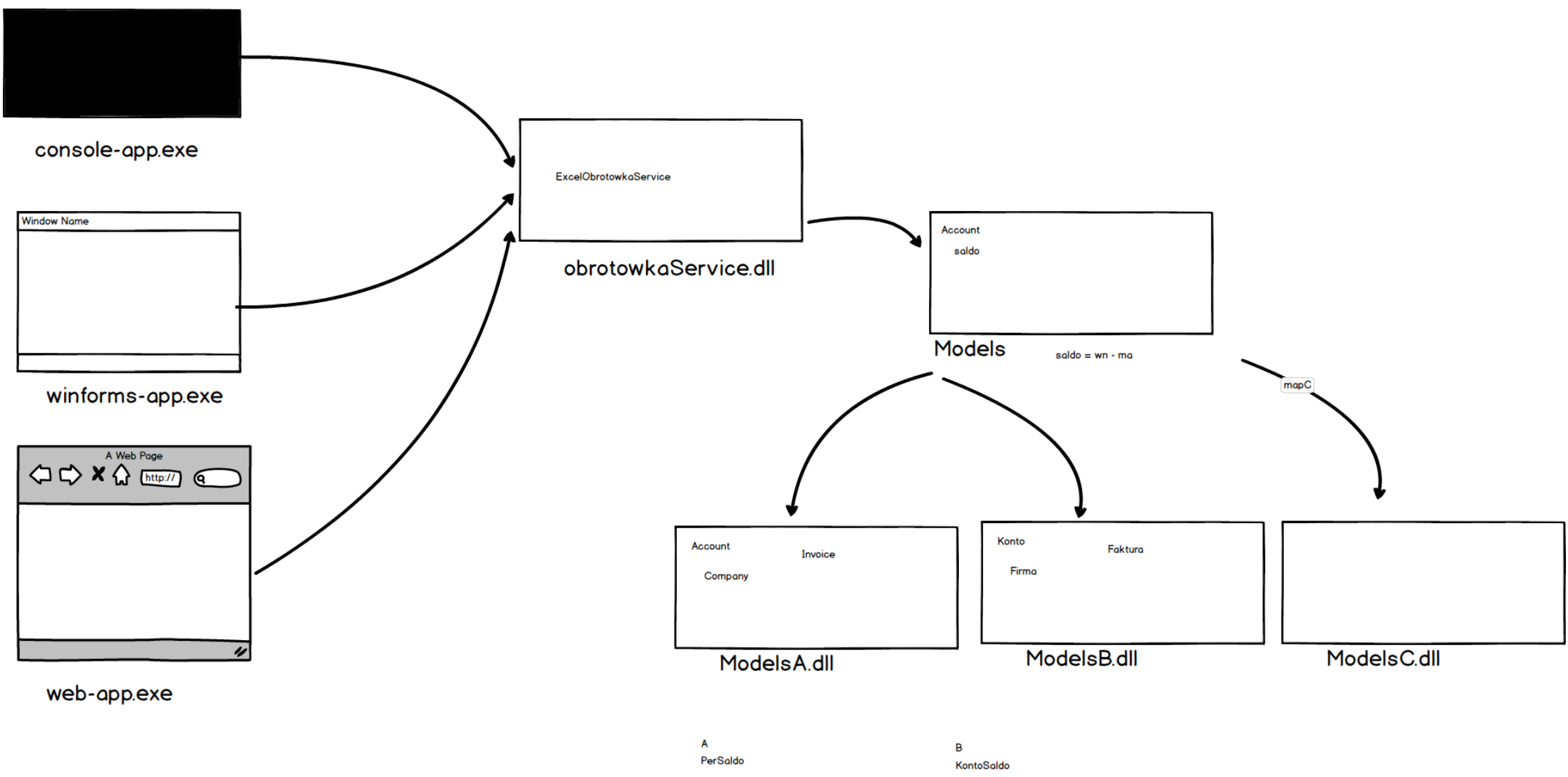
Konto

ComboBox

Zapisz do CSV

Exporter

Source	Target
SaldoWn	SaldoStronaWn
SaldoMa	SaldoStronaMa



Klasa Car



VIN 432423



VIN 4324534534



VIN 645645



VIN 85577543

nr fak: _____

odbiorca:

termin płatności: _____

nr fak: FV 100/2020 2020-08-04

odbiorca:

Vovatech Sp. z o.o.
 ul. Oleśńska 18
 00-950 Warszawa

obiekt typu Customer

tabela Invoices

faktura id	nr fak	data wyst.	nazwa odbiorcy	ulica odbiorcy	kod pocztowy	miasto	termin płatności	dok. koryg.	
1	FV 100/2020	2020-08-04	Vovatech	ul. Oleśńska 18	00-950	Warszawa	2020-08-18	null	
2	FV 101/2020	2020-08-07	Vovatech	ul. Oleśńska 18	00-950	Warszawa	2020-08-18	null	
3	FV 102/2020	2020-08-07	ABC	ul. Testowa 1	00-950	Bydgoszcz	2020-08-18	null	
4	KOR 10/2020	2020-08-07	ABC	ul. Testowa 1	00-950	Bydgoszcz	2020-08-18	3	

rekord tabeli

tabela Invoices

faktura id	nr fak	data wyst.	customer id				termin płatności
1	FV 100/2020	2020-08-04	1100				2020-08-18
2	FV 101/2020	2020-08-07	1100				2020-08-18
3	FV 102/2020	2020-08-07	4212				2020-08-18

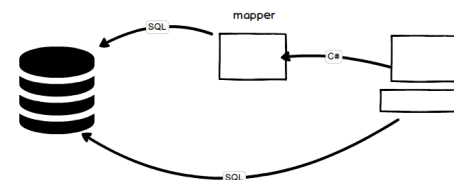
relacje

tabela Customers

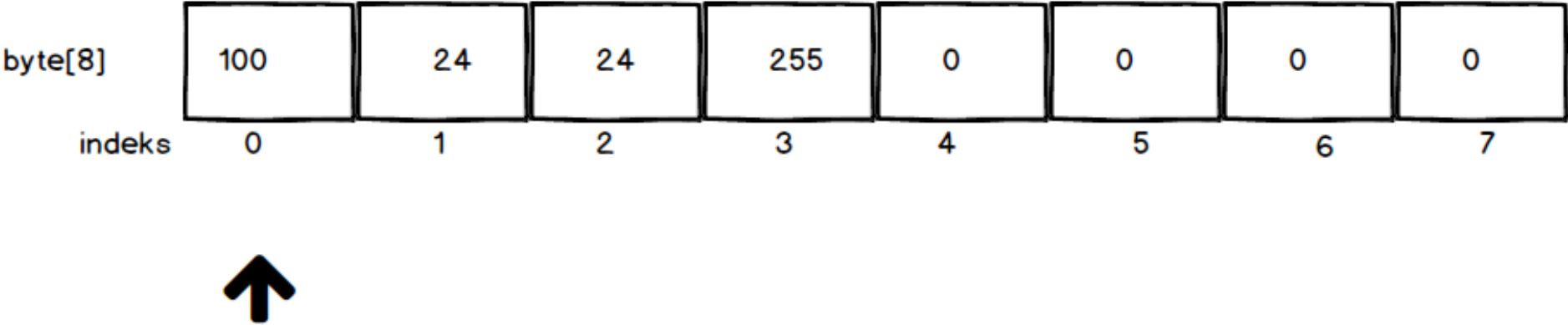
customer id		nazwa odbiorcy	ulica odbiorcy	kod pocztowy	city id	
1100		Vovatech	ul. Oleśńska 18	00-950	1	
4212		ABC	ul. Testowa 1	00-950	2	
4342		Spółem	ul. Oleśńska 10	00-950	1	

tabela Cities

city id					miasto	
1					Warszawa	
2					Bydgoszcz	



byte - $2^8 = 0 \dots 256$



Key Value

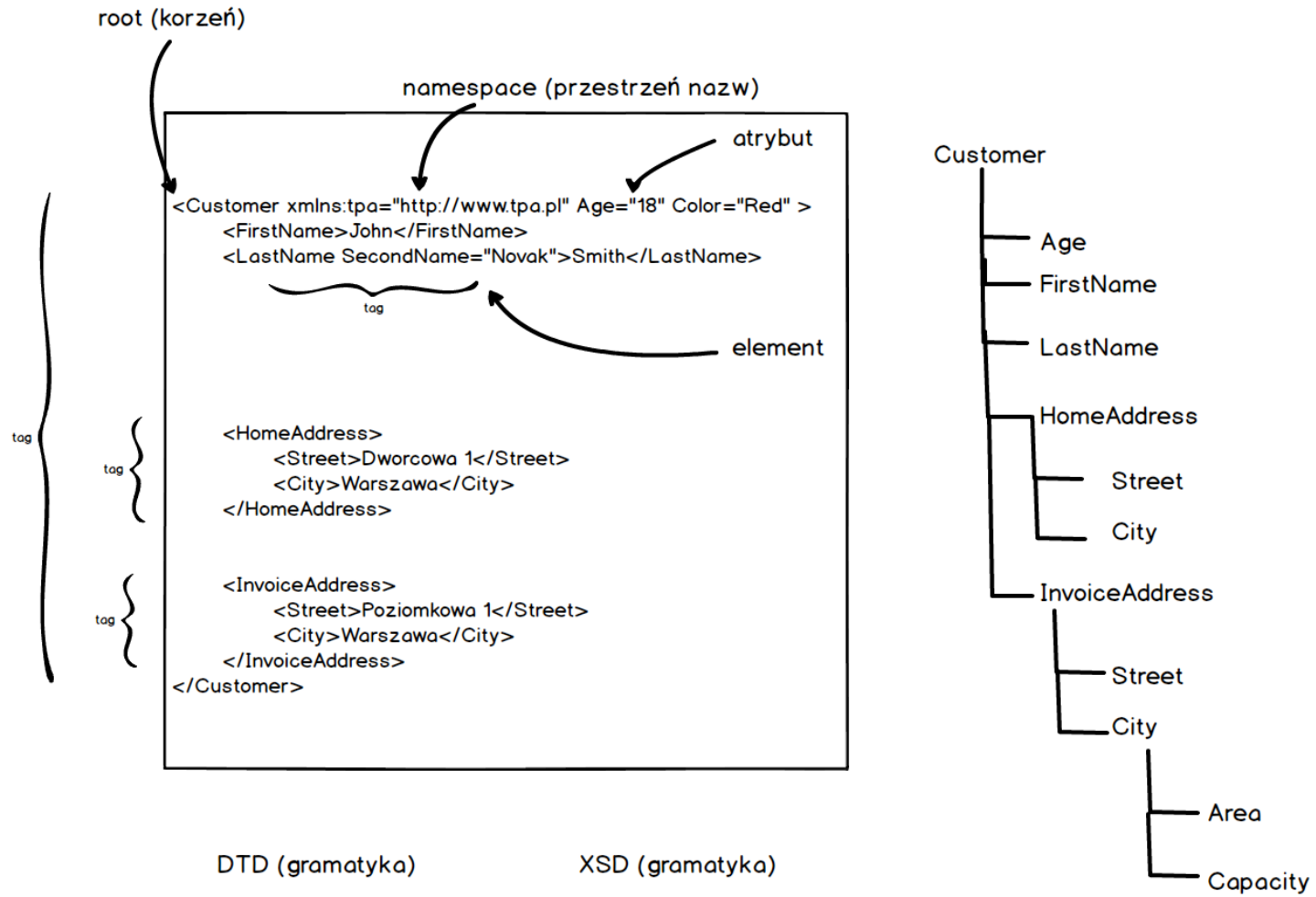
Hello	100
World	50
a	100
b	50
c	100
d	50

dict[World]

Key List of Value

Hello	100				
World	50				
a	100				
b	50				
c	100				
d	50				

XML



XML A

XSLT (transformacja)



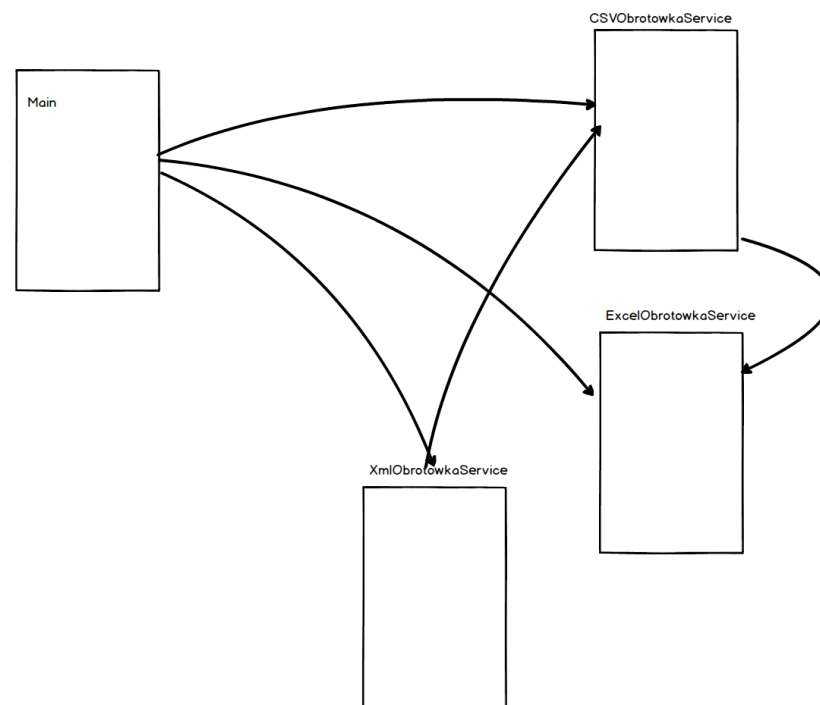
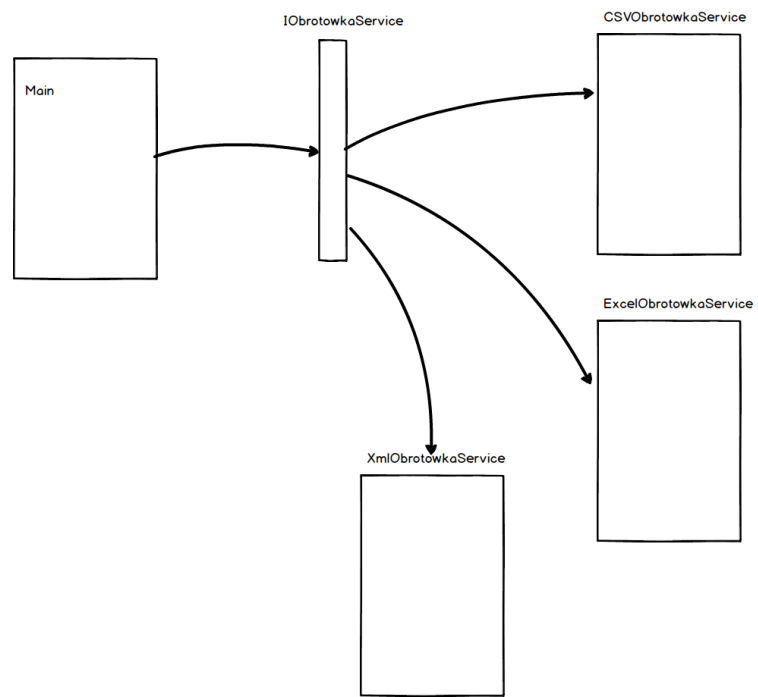
XML B



CSV



Excel



zapis funkcyjny

$f(x) = x + 2$ x należy do C

$g(x) = x + 2$ x należy do C

C# zapis imperatywny

```
int F(int x) { return x + 2; }
```

```
int G(int x) { return x + 2; }
```

rachunek lambda

$\lambda x . x + 2$ x należy do C

C# wyrażenie lambda

$F = x \Rightarrow x + 2;$

