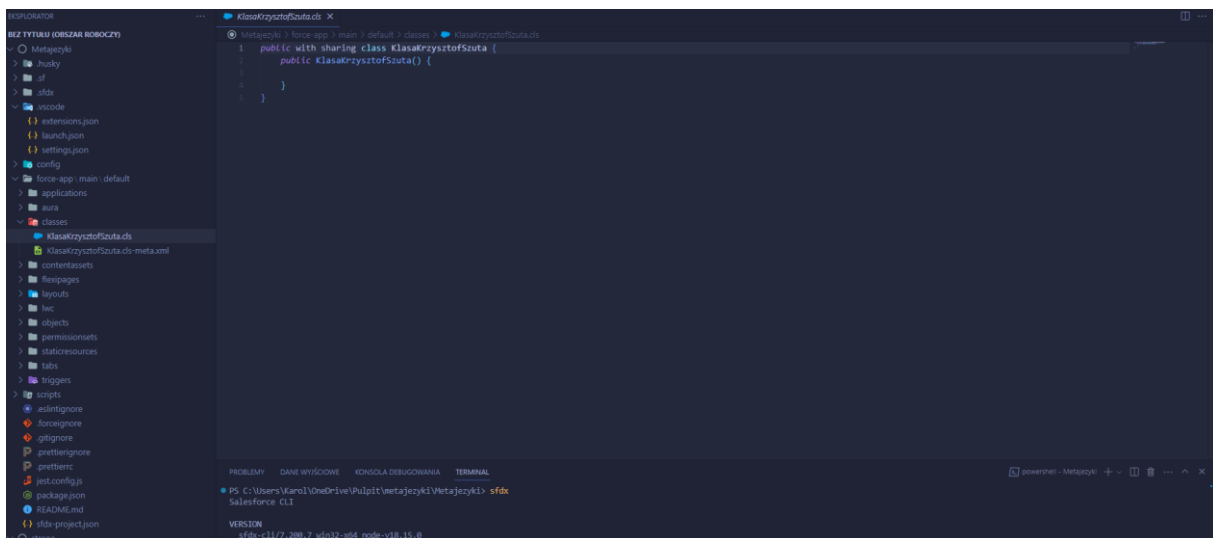
	Metajęzyki		
Rok akademicki: 2022/2023	Ćwiczenie: 3, 4, 5		
Kierunek studiów:	Informatyka	Wykonawca:	Krzysztof Szuta
Semestr:	VI	Nr indeksu:	U-18285
Grupa:	TliM	Data:	18.05.2023r

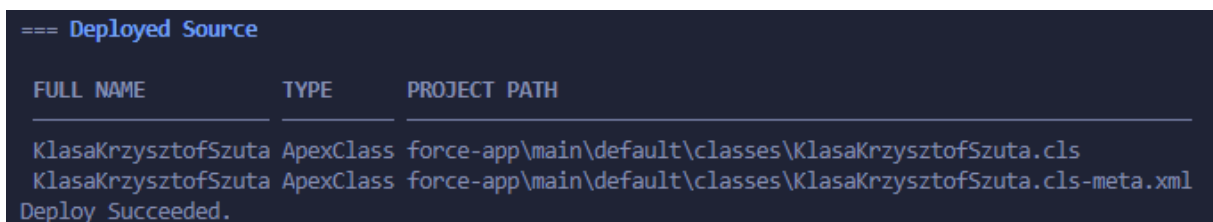
Ćwiczenie 3

Konfiguracja i połączenie ze środowiskiem

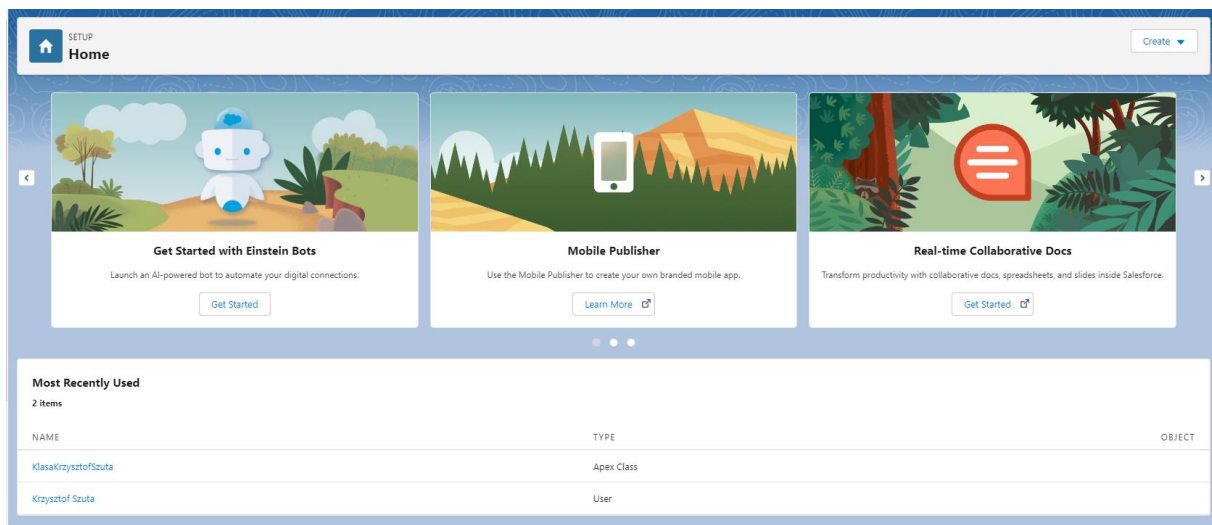
1. Po udanej instalacji rozrzeszeń salesforce do VS Code i odpowiedniej konfiguracji, przystąpiłem do stworzenia nowego projektu. Połączyłem VSC ze środowiskiem, stworzyłem klasę o nazwie **KlasaKrzysztofSzuta** zgodnie ze wszystkimi wskazówkami.



2. Poprawny Deploy klasy.



3. Sprawdzenie czy dodana klasa znajduje się na środowisku.



Ćwiczenie 4

Stworzenie Custom Field na obiekcie Account

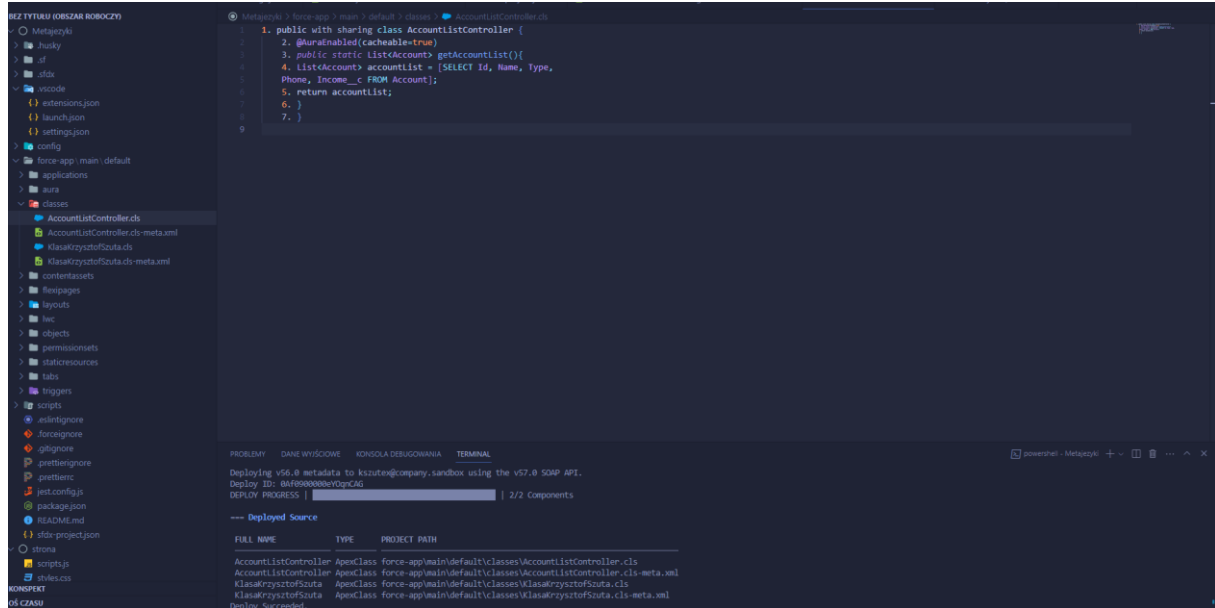
Stworzenie rekordów na obiekcie Account

1. Dodanie 10 rekordów Account za pomocą przycisku „New”

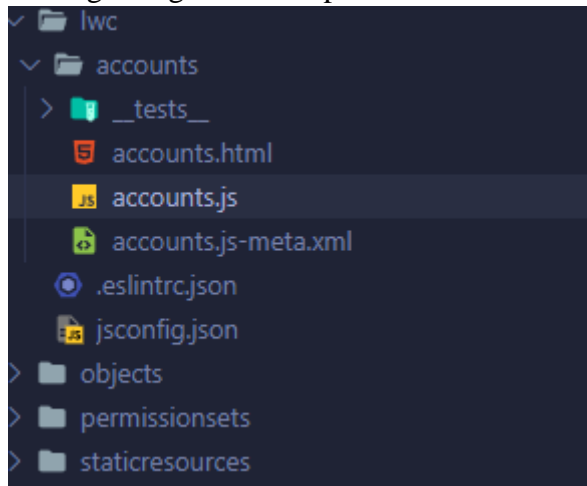
The screenshot shows the Salesforce Accounts list view. The header includes 'Accounts', 'Recently Viewed', a search bar, and 'New' and 'Import' buttons. Below the header, there's a table with 10 records. Each record has a checkbox on the left and a dropdown arrow on the right.

	Account Name	Account Site	Phone	Account Owner Alias
1	<input type="checkbox"/> Adrian		456789321	KSzut
2	<input type="checkbox"/> Kuba		123456789	KSzut
3	<input type="checkbox"/> Paweł		999999999	KSzut
4	<input type="checkbox"/> Maciek		666666666	KSzut
5	<input type="checkbox"/> Krzysztof		669966996	KSzut
6	<input type="checkbox"/> Józek		999999999	KSzut
7	<input type="checkbox"/> Seba		666666999	KSzut
8	<input type="checkbox"/> Krystian		999999666	KSzut
9	<input type="checkbox"/> Karol		999666999	KSzut
10	<input type="checkbox"/> Marcin		666999666	KSzut

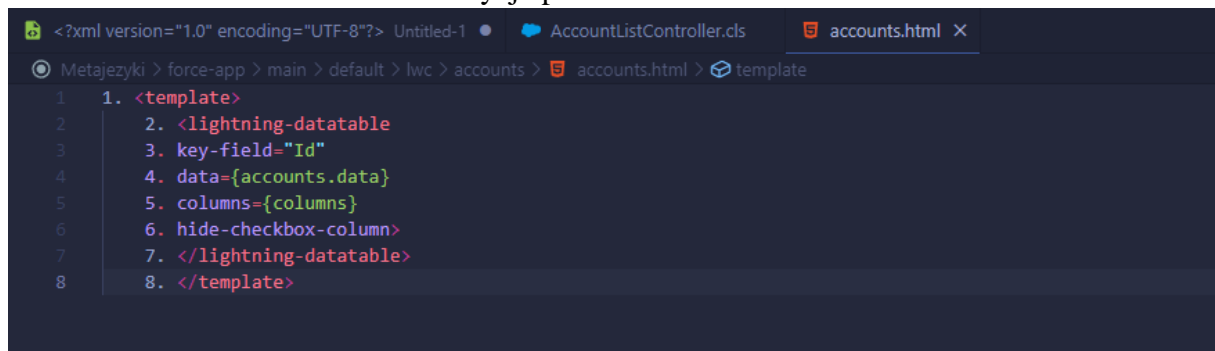
5. Tworzenie komponentu **AccountListController** oraz jego Deploy.



6. Create Lightning Web Component o nazwie **accounts**.



7. Edycja pliku **accounts.html**



8. Edycja pliku **accounts.js**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> Untitled-1 ● accounts.js X AccountListController.cls acc
Metajęzyki > force-app > main > default > lwc > accounts > accounts.js > ...
1 import { LightningElement, wire } from 'lwc';
2 import getAccountList from
3 '@salesforce/apex/AccountListController.getAccountList';
4
5 const columns = [
6   {label: 'Account Id', fieldName: 'Id'},
7   {label: 'Account Name', fieldName: 'Name'},
8   {label: 'Account Phone', fieldName: 'Phone'},
9   {label: 'Account Type', fieldName: 'Type'},
10  {label: 'Account Income', fieldName: 'Income'}
11 ]
12 export default class Accounts extends LightningElement {
13
14   columns = columns;
15   @wire(getAccountList) accounts;
16
17 16. }
18
```

9. Edycja pliku **accounts.js-meta.xml**

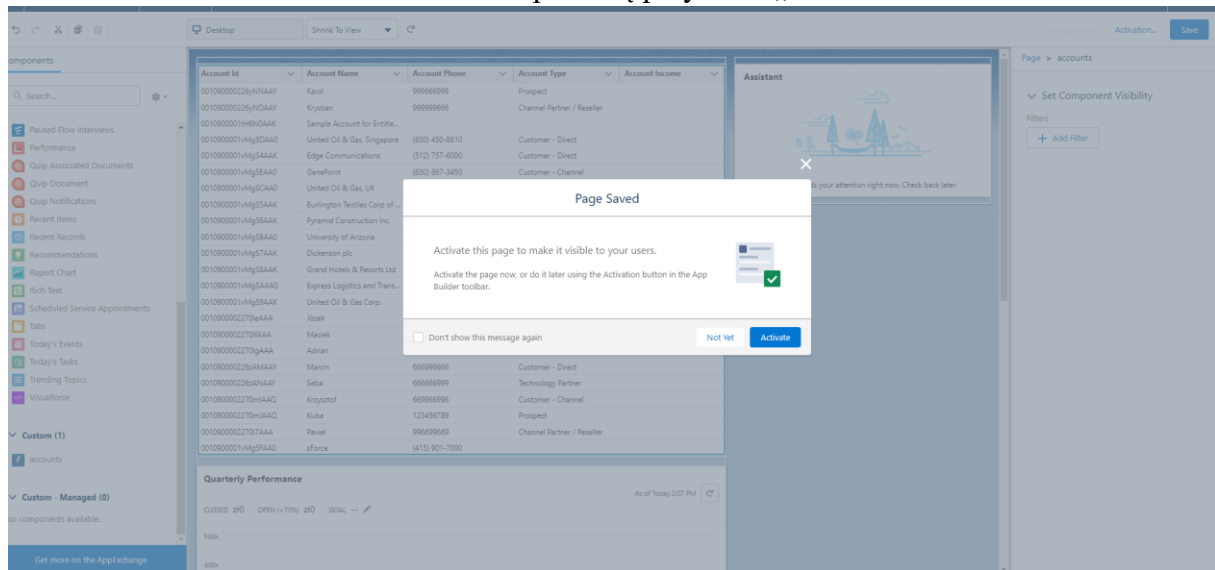
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> Untitled-1 ● accounts.js-meta.xml X accounts.js
Metajęzyki > force-app > main > default > lwc > accounts > accounts.js-meta.xml > LightningCompo
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <LightningComponentBundle xmlns="http://soap.sforce.com/2006/04/metadata">
3   <apiVersion>56.0</apiVersion>
4   <isExposed>true</isExposed>
5   <targets>
6     <target>lightning__AppPage</target>
7     <target>lightning__RecordPage</target>
8     <target>lightning__HomePage</target>
9   </targets>
10 </LightningComponentBundle>
```

10. Deploy komponentu **accounts**.

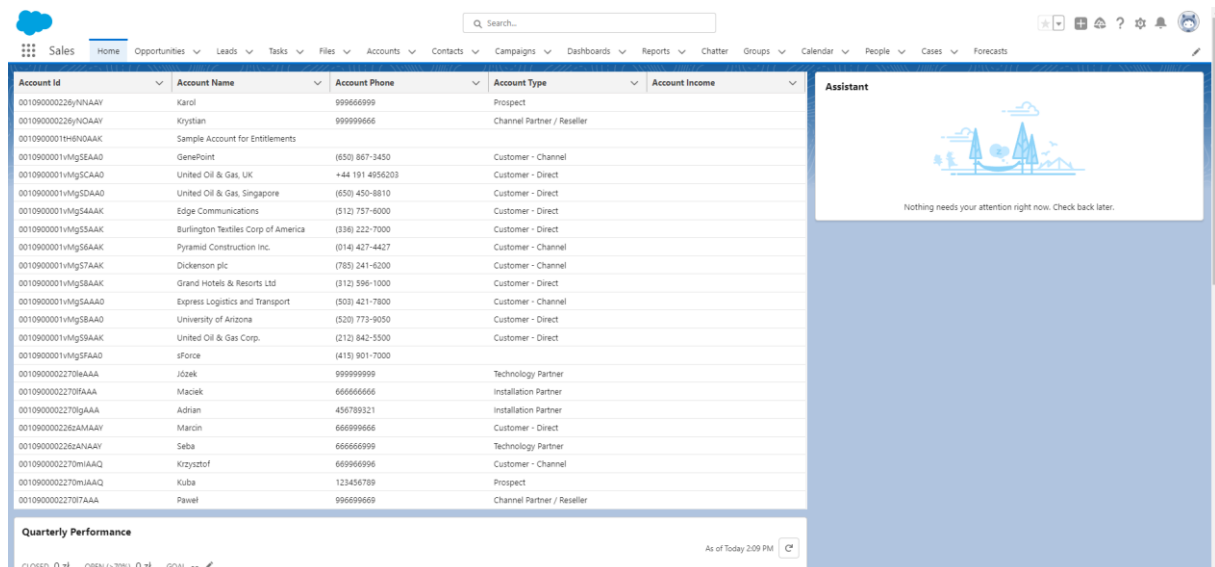
```
=== Deployed Source

FULL NAME TYPE PROJECT PATH
accounts LightningComponentBundle force-app\main\default\lwc\accounts\accounts.html
accounts LightningComponentBundle force-app\main\default\lwc\accounts\accounts.js
accounts LightningComponentBundle force-app\main\default\lwc\accounts\accounts.js-meta.xml
Deploy Succeeded.
```

12. Po przejściu do zakładki „Custom” przeciągnąłem mój komponent na prawy panel podglądu strony głównej w miejsce podświetlane na zielono. Zapisałem edycję i zatwierdziłem za pomocą przycisku „Activate”.



13. Komponent poprawnie wyświetla się na stronie głównej.



Ćwiczenie 5

Stworzenie pliku CSV

Import danych

1. Stworzenie pliku **ImportAccount.csv** oraz dodanie do niego 20 rekordów.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> Untitled-1 ImportAccounts.csv
Metajęzyki ImportAccounts.csv
1 NAME,TYPE,PHONE,ANNUALREVENUE,SITE
2 Marcin, Customer, 123456789, 250000, wp.pl
3 Katarzyna, Supplier, 987654321, 400000, onet.pl
4 Jakub, Customer, 123456788, 500000, interia.pl
5 Marta, Supplier, 987654322, 800000, gazeta.pl
6 Paweł, Customer, 123456787, 750000, wykop.pl
7 Anna, Supplier, 987654323, 950000, o2.pl
8 Krzysztof, Customer, 123456786, 600000, tvn24.pl
9 Aleksandra, Supplier, 987654324, 300000, wp.pl
10 Jan, Customer, 123456785, 350000, interia.pl
11 Małgorzata, Supplier, 987654325, 700000, onet.pl
12 Piotr, Customer, 123456784, 800000, wp.pl
13 Elżbieta, Supplier, 987654326, 600000, o2.pl
14 Tomasz, Customer, 123456783, 450000, tvn24.pl
15 Magdalena, Supplier, 987654327, 500000, wykop.pl
16 Michał, Customer, 123456782, 550000, wp.pl
17 Agnieszka, Supplier, 987654328, 1000000, onet.pl
18 Łukasz, Customer, 123456781, 650000, interia.pl
19 Beata, Supplier, 987654329, 750000, o2.pl
20 Jacek, Customer, 123456780, 700000, tvn24.pl
21 Monika, Supplier, 987654330, 850000, wykop.pl
```

2. Sprawdzenie poprawności stworzonego pliku.

Edit Field Mapping: Accounts and Contacts

Your file has been auto-mapped to existing Salesforce fields, but you can edit the mappings if you wish. Unmapped fields will not be imported.

Edit	Mapped Salesforce Object	CSV Header	Example	Example	Example
Change	Account: Account Name	NAME	Marcin	Katarzyna	Jakub
Change	Account: Type	TYPE	Customer	Supplier	Customer
Change	Account: Phone	PHONE	123456789	987654321	123456788
Change	Account: Annual Revenue	ANNUALREVENUE	250000	400000	500000
Change	Account: Account Site	SITE	wp.pl	onet.pl	interia.pl

3. Wynik importu.

The screenshot shows the Salesforce Bulk Data Load Jobs interface. The left sidebar contains navigation links for Setup, Home, and Object Manager. The main content area displays the details of a Bulk Data Load job with ID 7500900000WERp7. The job is submitted by Krzysztof Suda and is in a 'Closed' status. The job details table shows the following information:

Job ID	Submitted By	Job Type	Operation	Status
7500900000WERp7	Krzysztof Suda	Bulk V1	Uppert	Closed

The job details table also includes the following information:

Start Time	End Time	Time to Complete (hh:mm:ss)	Object	External ID Field	Content Type	Concurrency Mode	API Version	Queued Batches	In Progress Batches	Completed Batches	Failed Batches	Progress	Records Processed	Records Failed	Retries
18.05.2023, 14:27 CET	18.05.2023, 14:27 CET	00:00	Account	Id	CSV	Parallel	57.0	0	0	1	0	100%	20	0	0

The Batches table shows the following information:

View Request	View Result	Batch ID	Start Time	End Time	Total Processing Time (ms)	API Active Processing Time (ms)	Apex Processing Time (ms)	Records Processed	Records Failed	Retry Count	State Message	Status
View Request	View Result	7510000000uLVH	18.05.2023, 14:27	18.05.2023, 14:27	371	220	0	20	0	0		Completed

4. Sprawdzenie poprawności zaimportowanych wartości do org.

The screenshot shows the Salesforce Accounts list view. The table displays the following information:

Account Name	Account Site	Billing State/Province	Phone	Type	Account Owner Alias
Monika	wykop.pl		987654330	Supplier	KSzut
Magdalena	wykop.pl		987654327	Supplier	KSzut
Paweł	wykop.pl		123456787	Customer	KSzut
Michał	wp.pl		123456782	Customer	KSzut
Piotr	wp.pl		123456784	Customer	KSzut
Aleksandra	wp.pl		987654324	Supplier	KSzut
Marcin	wp.pl		123456789	Customer	KSzut
Jack	tvn24.pl		123456780	Customer	KSzut
Tomasz	tvn24.pl		123456783	Customer	KSzut
Krzysztof	tvn24.pl		123456786	Customer	KSzut
Agnieszka	onet.pl		987654328	Supplier	KSzut
Małgorzata	onet.pl		987654325	Supplier	KSzut
Katarzyna	onet.pl		987654321	Supplier	KSzut
Beata	o2.pl		987654329	Supplier	KSzut
Elżbieta	o2.pl		987654326	Supplier	KSzut
Anna	o2.pl		987654323	Supplier	KSzut
Adam	interia.pl		123456781	Customer	KSzut
Jan	interia.pl		123456785	Customer	KSzut
Jakub	interia.pl		123456788	Customer	KSzut
Marta	gazeta.pl		987654322	Supplier	KSzut
Kuba			123456789	Prospect	KSzut