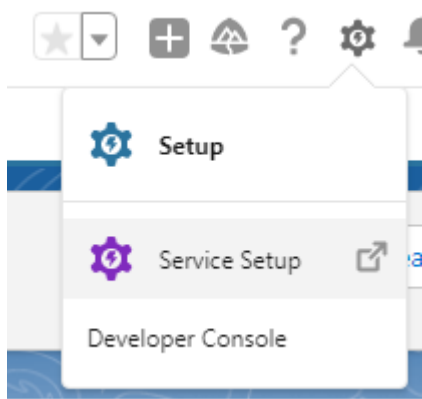
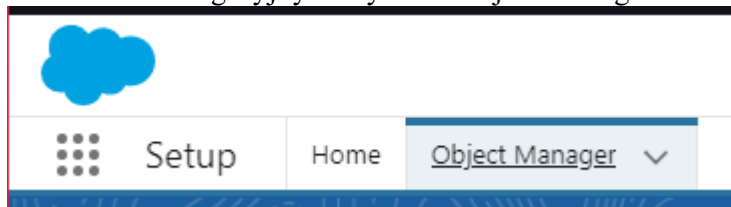
	Metajęzyki		
Rok akademicki: 2022/2023	Ćwiczenie 3		
Kierunek studiów: Semestr: Grupa:	Informatyka VI III	Wykonawcy:	Aleksandra Sylwestrzak

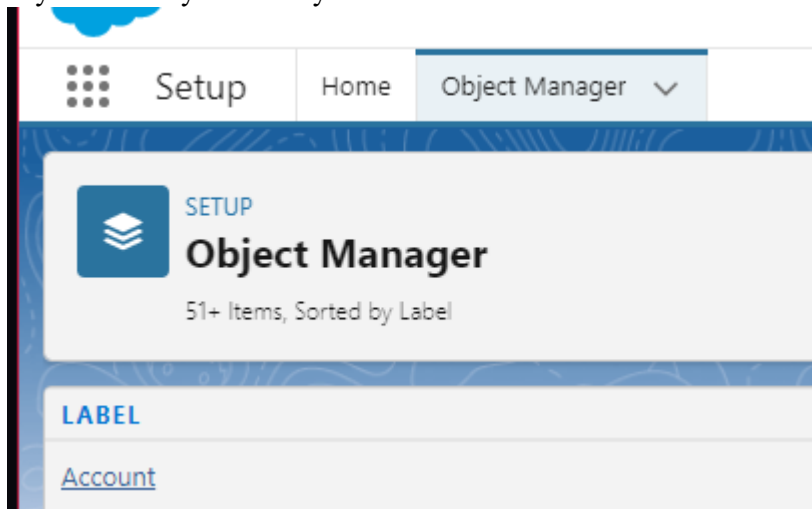
- Po zalogowaniu do systemu w prawym górnym rogu kliknąć w ikonę zębatki a następnie nacisnąć "Setup".



- Z zakładek nawigacyjnych wybrać "Object Manager"



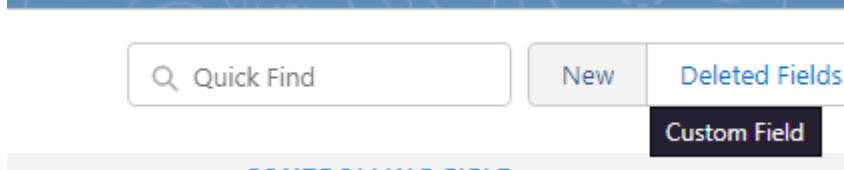
- Wyszukać i wybrać z listy obiekt "Account"



4. Z menu po lewej stronie wybrać “Fields & Relationships”.

FIELD LABEL	FIELD NAME	DATA TYPE	CONTROLLING FIELD	INDEXED
Account Name	Name	Name		✓
Account Number	AccountNumber	Text(40)		
Account Owner	OwnerId	Lookup(User)		✓
Account Site	Site	Text(80)		
Account Source	AccountSource	Picklist		
Active	Active__c	Picklist		
Annual Revenue	AnnualRevenue	Currency(18, 0)		
Billing Address	BillingAddress	Address		
Clean Status	CleanStatus	Picklist		✓
Created By	CreatedById	Lookup(User)		

5. Nacisnąć przycisk z prawej strony “New”



6. Wybrać typ “Currency” nowego pola i nacisnąć “Next”

Account
New Custom Field

Step 1. Choose the field type

Specify the type of information that the custom field will store

Data Type

- ☐ None Selected
- ☐ Auto Number
- ☐ Formula
- ☐ Roll-Up Summary
- ☐ Lookup Relationship
- ☐ External Lookup Relationship
- ☐ Checkbox
- ☒ Currency

7. W Field Label wpisać “Income” i nacisnąć “Next”.

Account New Custom Field

Step 2. Enter the details

Field Label

Income

i

Please enter the length of the number and the number of decimal places

Length

18

Number of digits to the left of the decimal point

Field Name

i

8. Wybrać checkbox “Visible” aby był dostępny dla każdego użytkownika i nacisnąć “Next”

Field Label

Income

Data Type

Currency

Field Name

Income

Description

Select the profiles to which you want to grant edit access to this field via field-level security. The field will be hidden from all profiles if you do not add it to field-level security.

Field-Level Security for Profile	Visible
Analytics Cloud Integration User	<input checked="" type="checkbox"/>
Analytics Cloud Security User	<input checked="" type="checkbox"/>
Authenticated Website	<input checked="" type="checkbox"/>
Authenticated Website	<input checked="" type="checkbox"/>
Contract Manager	<input checked="" type="checkbox"/>
Cross Org Data Proxy User	<input checked="" type="checkbox"/>
Custom: Marketing Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
Custom: Sales Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
Custom: Support Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Community Login User	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Community Plus Login User	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Community Plus User	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Community User	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Portal Manager Custom	<input checked="" type="checkbox"/>
Customer Portal Manager Standard	<input checked="" type="checkbox"/>
External Apps Login User	<input checked="" type="checkbox"/>

9. Nie zmieniając zaznaczonych opcji na następnym ekranie nacisnąć “Save”.

Account

New Custom Field

Help for this Page

Step 4. Add to page layouts

Field Label

Income

Data Type

Currency

Field Name

Income

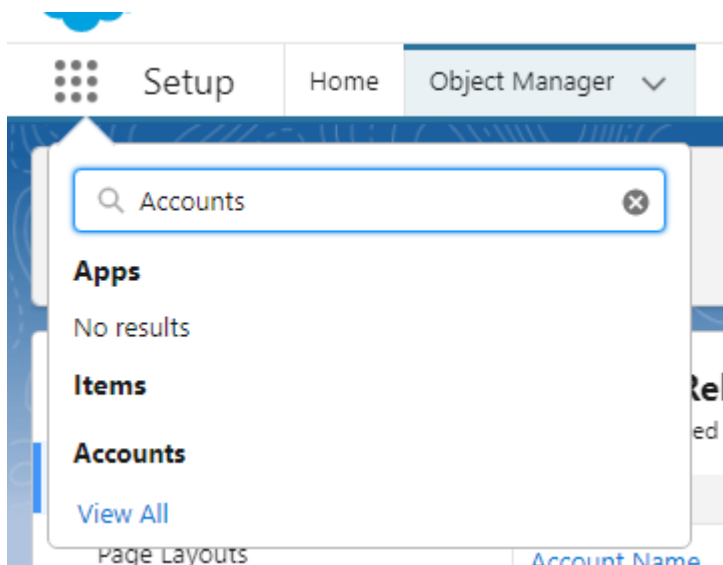
Description

Select the page layouts that should include this field. The field will be added as the last field in the first 2-column section of these page layouts. The field will not appear on any pages if you do not select a layout.

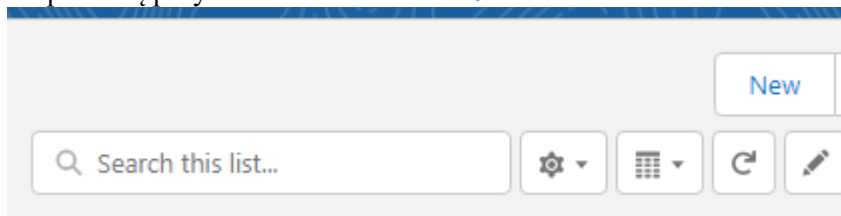
To change the location of this field on the page, you will need to customize the page layout.

Add Field	Page Layout Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Account (Marketing) Layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Account (Sales) Layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Account (Support) Layout
<input checked="" type="checkbox"/>	Account Layout

10. W lewym górnym rogu wybrać ikonę a następnie wpisać i wybrać Accounts.



11. Za pomocą przycisku “New” dodać 10 rekordów Account.



12. Zapisać ostatnie konto za pomocą przycisku “Save”.

13. W zakładce „Accounts” można podejrzeć utworzone konta.

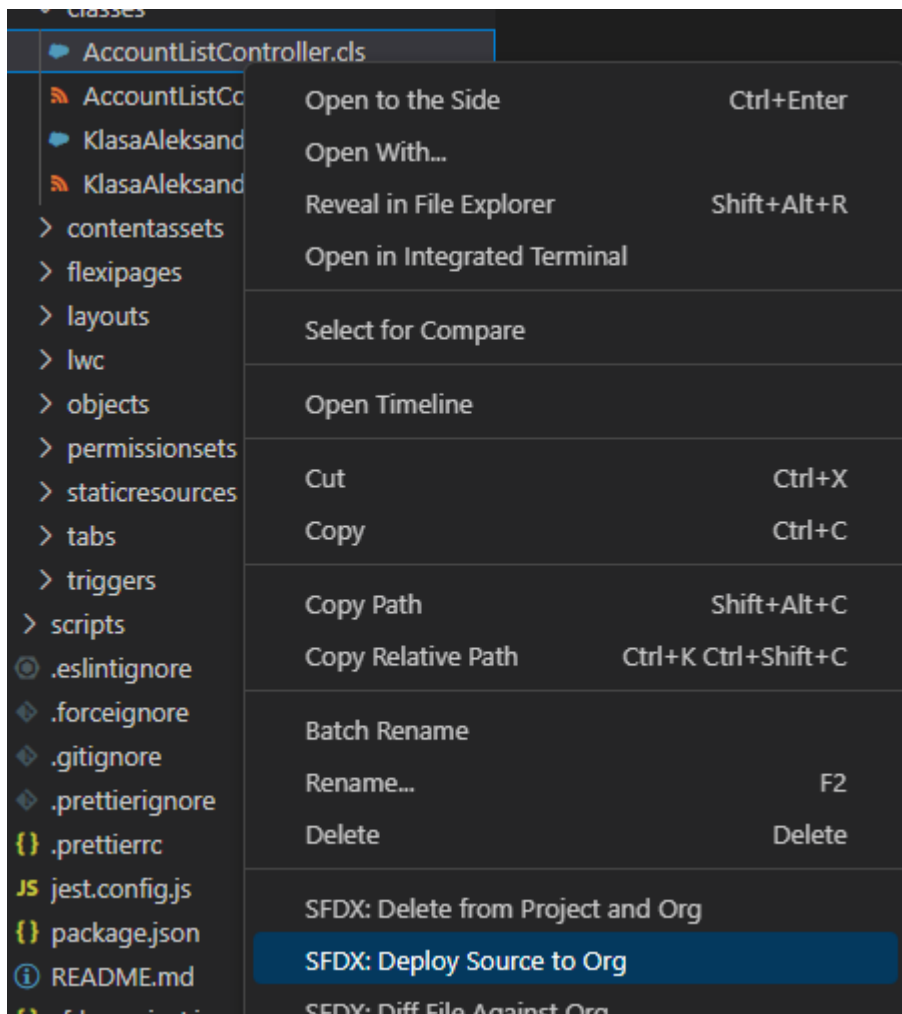
Accounts			
Recently Viewed			
10 items • Sorted by Account Name • Updated a few seconds ago			
<input type="checkbox"/>	Account Name ↑	Account Site	Phone
1	<input type="checkbox"/> Balaba Marati		745365214
2	<input type="checkbox"/> Ishni Balanaram		987526365
3	<input type="checkbox"/> Maraya Eshwila		752148364
4	<input type="checkbox"/> Mashinar Duranaram		596587412
5	<input type="checkbox"/> Mashiram Maphinu		784512632
6	<input type="checkbox"/> Mashirumu Lunua		987456321
7	<input type="checkbox"/> Mashinar Ashutshi		365236485
8	<input type="checkbox"/> Sumarumu Ruamashu		963865159
9	<input type="checkbox"/> Ukoyua Eshunar		854632158
10	<input type="checkbox"/> Urananu Zakijara		654852963

Stworzenie komponentu w Visual Studio Code

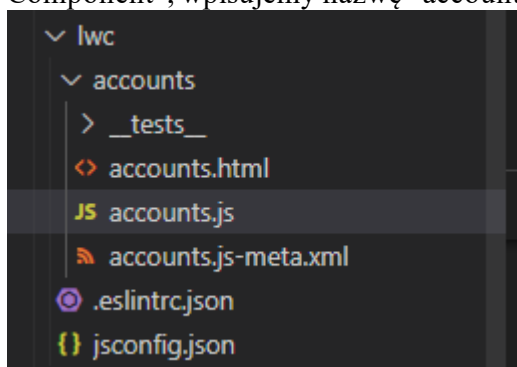
1. Za pomocą skrótu ctrl + shift + p wybrać “> Create Apex Class”. Wpisać nazwę AccountListController a następnie wpisać kod:

```
force-app > main > default > classes > AccountListController.cls
1 public with sharing class AccountListController {
2     @AuraEnabled(cacheable=true)
3     public static List<Account> getAccountList(){
4         List<Account> accountList = [SELECT Id, Name, Type, Phone, Income__c FROM Account];
5         return accountList;
6     }
7 }
```

2. Nacisnąć prawym przyciskiem myszy na utworzoną klasę w polu nawigacyjnym po lewej stronie i wybrać “SFDX: Deploy Source to Org”



3. Następnie używając skrótu `ctrl + shift + p` wybieramy "> Create Lightning Web Component", wpisujemy nazwę "accounts".



4. W pliku `accounts.html` w komponencie należy wpisać kod:

```
AccountListController.cls JS accounts.js accounts.html X
force-app > main > default > lwc > accounts > accounts.html > template > lightning
1 <template>
2   <lightning-datatable
3     key-field="Id"
4     data={accounts.data}
5     columns={columns}
6     hide-checkbox-column>
7   </lightning-datatable>
8 </template>
```

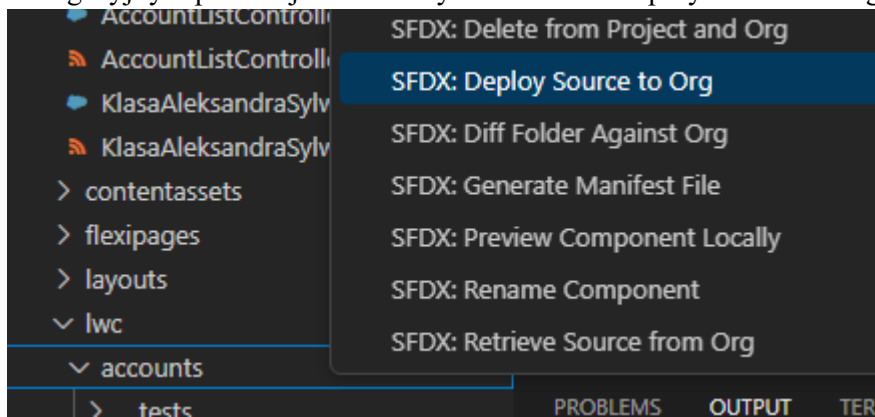
5. W pliku accounts.js w komponencie należy wpisać kod:

```
AccountListController.cls JS accounts.js X accounts.html
force-app > main > default > lwc > accounts > JS accounts.js > Accounts
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
13 export default class Accounts extends LightningElement {
14   columns = columns;
15   @wire(getAccountList) accounts;
16 }
```

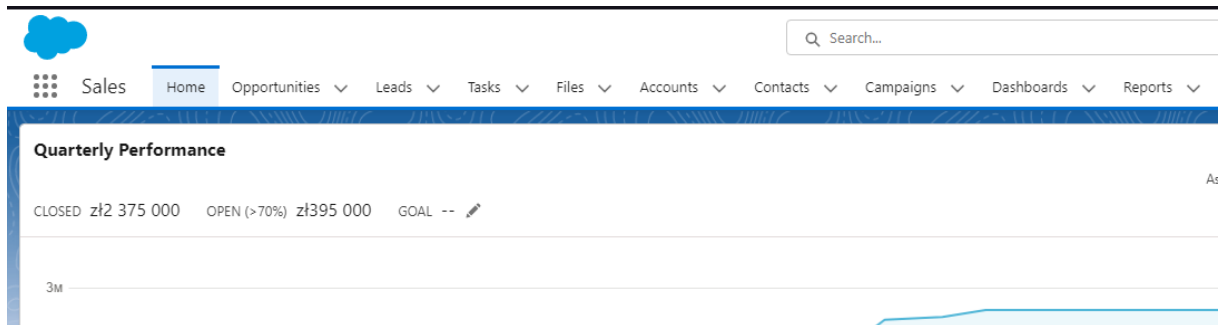
6. W pliku accounts.js-meta.xml w komponencie należy wpisać kod

```
force-app > main > default > lwc > accounts > accounts.js-meta.xml
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>
```

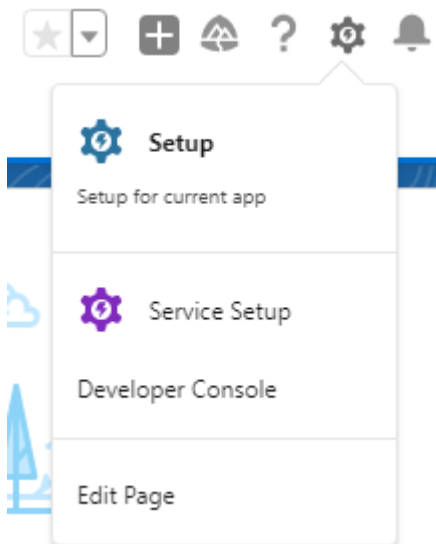
7. Nacisnąć prawym przyciskiem myszy na stworzony komponent „accounts” w polu nawigacyjnym po lewej stronie i wybrać “SFDX Deploy Source to Org”.



8. Na naszym środowisku w Salesforce w przeglądarce wybrać zakładkę „Home” z paska zakładek.



9. Wybrać ikonę zębatki w prawym górnym rogu i wybrać “Edit Page”



10. Na liście po lewej stronie zjechać w dół do zakładki “Custom”. Przeciągnąć nasz komponent o nazwie accounts na prawy panel podglądu strony głównej. Należy znaleźć miejsce które podświetla się na zielono.

Custom (1)

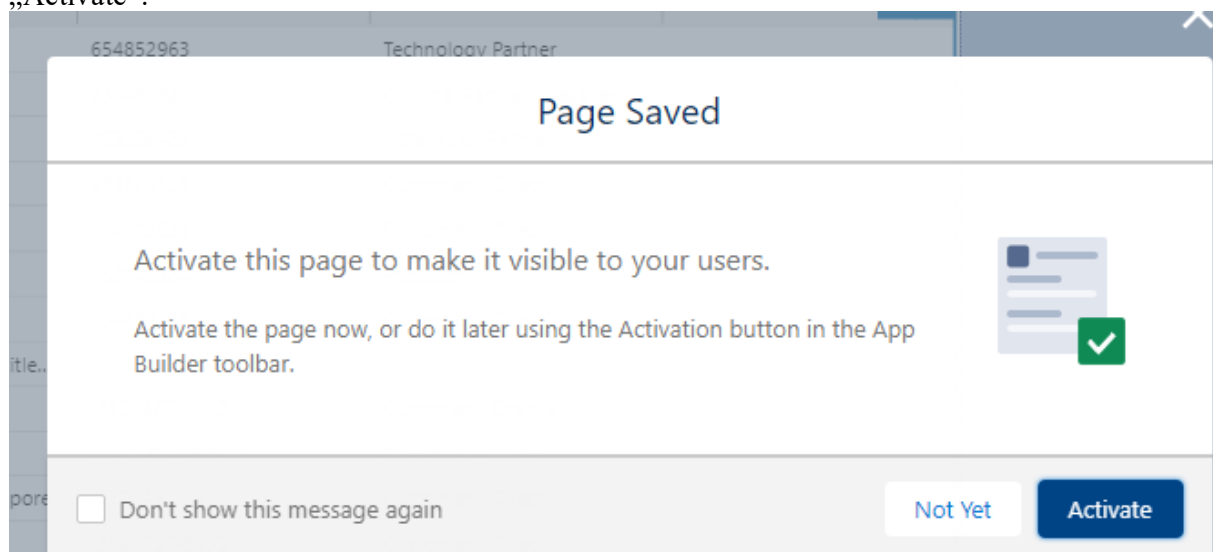
accounts

accounts
Supported form factors: desktop

Custom - Managed (0)

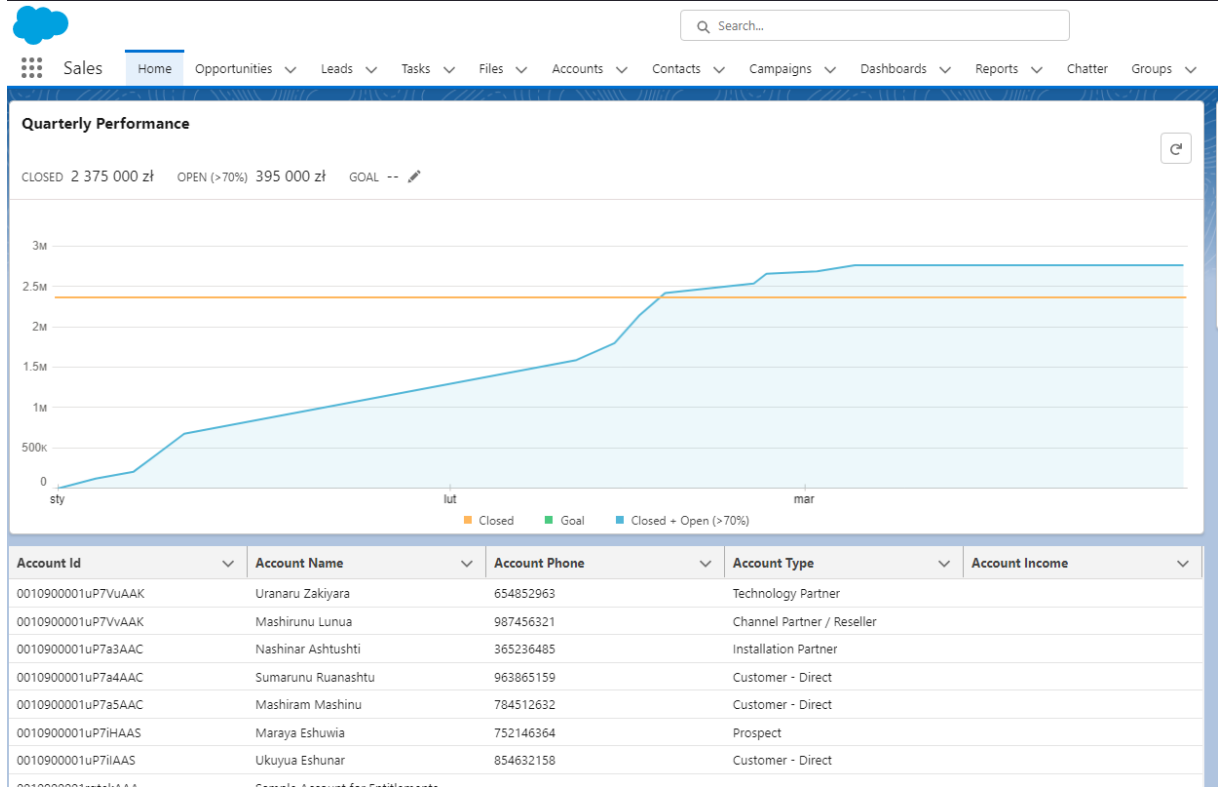
Account Id	Account Name	Account Phone	Account Type	Account Income
0010900001uP7VvAAK	Uranaru Zakiyara	654852963	Technology Partner	
0010900001uP7VvAAK	Mashirunu Lunua	987456321	Channel Partner / Reseller	
0010900001uP7a3AAC	Nashinar Ashtushti	365236485	Installation Partner	
0010900001uP7a4AAC	Sumarunu Ruanashtu	963865159	Customer - Direct	
0010900001uP7a5AAC	Mashiram Mashinu	784512632	Customer - Direct	
0010900001uP7iHAAS	Maraya Eshuwia	752146364	Prospect	
0010900001uP7iIAAS	Ukuyua Eshunar	854632158	Customer - Direct	
0010900001rqtekAAA	Sample Account for Entitle...			
0010900001t9CqNAAU	GenePoint	(650) 867-3450	Customer - Channel	
0010900001t9CqLAAU	United Oil & Gas, UK	+44 191 4956203	Customer - Direct	
0010900001t9CqMAAU	United Oil & Gas, Singapore	(650) 450-8810	Customer - Direct	
0010900001t9CqDAAU	Edge Communications	(512) 757-6000	Customer - Direct	
0010900001t9CqEAAU	Burlington Textiles Corp of ...	(336) 222-7000	Customer - Direct	
0010900001t9CqFAAU	Pyramid Construction Inc.	(014) 427-4427	Customer - Channel	
0010900001t9CqGAAU	Dickenson plc	(785) 241-6200	Customer - Channel	
0010900001t9CqHAAU	Grand Hotels & Resorts Ltd	(312) 596-1000	Customer - Direct	
0010900001t9CqJAAU	Express Logistics and Trans...	(503) 421-7800	Customer - Channel	
0010900001t9CqKAAU	University of Arizona	(520) 773-9050	Customer - Direct	
0010900001t9CqIAAU	United Oil & Gas Corp.	(212) 842-5500	Customer - Direct	
0010900001t9CqOAAU	sForce	(415) 901-7000		
0010900001uP6yCAAS	Mashinar Duranaram	596587412	Channel Partner / Reseller	
0010900001uP6yDAAS	Ishni Balanaram	987526365	Technology Partner	
0010900001uP7IRAAS	Balaba Marati	745365214	Prospect	

11. Zapisać za pomocą przycisku “Save” w prawym górnym rogu. Zatwierdzić przyciskiem „Activate”.



12. Za pomocą strzałki po lewej na górze strony wrócić do strony głównej.

13. Sprawdzić, czy komponent poprawnie wyświetla się na stronie głównej.



<https://github.com/antypapina0/Metajezyki>