

Przetwarzanie i harmonizacja danych zgodnie z dyrektywą PSD2

Zrobione

1. Interfejsy odpowiedzialne za komunikację z bankami

We współpracy z wybranymi bankami utworzyłem interfejsy korzystające z dyrektywy PSD2 które odpowiadają za komunikację z API banków

Przykładowy wybór użytkownika testowego dla jednego z wybranych banków



[This is a sandbox environment](#) so the data and functionality shown here is made for testing purposes. This flow will generate an authorization code for the selected test user.

Po wyborze na mój server zwracane są dane na temat konta, transakcji na nim a także balansu

przykład testowego balansu

```
{
  "account": {
    "iban": "NL69INGB0123456789",
    "maskedPan": "",
    "currency": "EUR"
  },
  "balances": [
    {
      "balanceType": "expected",
      "balanceAmount": {
        "currency": "EUR",
        "amount": 100.12
      },
      "lastChangeDateTime": "2022-07-01T09:16:54.991Z"
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

Pozostałe dane są zbyt duże żeby je tutaj zamieszczać

Prosty server przechwytyjący dane

```
from flask import Flask, request  
  
app = Flask(__name__)  
  
@app.route('/get_data', methods=['GET'])  
def get_data():  
  
    code = request.args.get('code')  
  
    if code:  
        return f'{code}'  
    else:  
        return 'No code parameter provided in the URL'  
  
if __name__ == '__main__':  
    app.run(debug=True)
```

Dla ułatwienia dostępności jest zintegrowany z moim hostingiem na, którym będzie znajdować się baza danych dla tego projektu.

Taki interfejs został napisany na ten moment dla 3 banków, do każdego musiałem dokonać analizy zapewnionych skryptów bashowych.

Pomimo tego że nie brzmi to jakoś imponująco był to kluczowy etap tego projektu i bez niego nie byłem w stanie kontynuować.

<https://github.com/Zciwolvo/accfuse>

Do zrobienia

1. Na podstawie danych z różnych banków muszę utworzyć strukturę bazy danych znajdując złoty środek.
2. Zaprojektować front
3. Napisać front i moduł autoryzacji dla projektu
4. Zaprojektować możliwe analizy finansowe dostępne dla użytkowników projektu