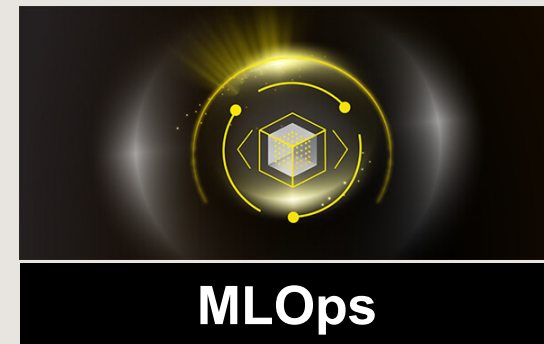


## 予測AI サービス



- モデルと推論ファイル（MOJO Shapley Scoring Pipeline）の作成

MOJO Shapley  
Scoring Pipeline

- 推論ファイルのホスト（推論API）

推論の実施

推論用データの送付

推論結果の応答

## 生成AI サービス



- LLMのホスト（生成API）

予測AIの推論結果

推論結果の解釈

## Output

与信判定の目安に従って、与信可否の判定を行います。

与信モデルの予測結果は0.6974739273081736で、これは予測精度が0.3~0.7の範囲にあります。したがって、与信判定に問題ありの可能性があります、リーズンコードの確認が必要です。

リーズンコードの結果は以下の通りです: ['EDUCATION', 'MARRIAGE', 'AGE', 'PAY\_1', 'PAY\_2', 'PAY\_3', 'PAY\_4', 'PAY\_5', 'BILL\_AMT1', 'BILL\_AMT2', 'PAY\_AMT1', 'PAY\_AMT2', 'PAY\_AMT3', 'PAY\_AMT4', 'PAY\_AMT5', 'PAY\_AMT6'] リーズンコードの基準によると、PAY\_\*, BILL\_AMT\*, PAY\_AMT\*が8個以上含まれています。これは過去の返済履歴に問題があることを示しています。

以上の情報に基づき、与信判定に問題ありの可能性があります、貸し出し不可と判断します。

```
jupyter CreditScoring Last Checkpoint: 4分前 (autosaved)
File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help
Kernel starting, please wait... Not Trusted Python [conda env:lm] *

与信判定 予測&生成AI デモ

In [1]: import requests
import json

import pandas as pd
import numpy as np

from h2ogpte import H2OGPTE

In [2]: MLOPS_ENDPOINT = 'https://model.internal.dedicated.h2o.ai/dd9d2458-de72-465b-a62f-e8796053b802/model/score'
H2OGPTE_URL = 'https://playground.h2ogpte.h2o.ai'

with open('./_secret') as f:
    key = json.load(f)
H2OGPTE_KEY = key['client-access-test']

Scoring by Predictive AI

参考: https://github.com/yukismd/H2O_AI_Cloud/blob/main/sample_request/Shaply_Scoring.ipynb

In [3]: !ls data
UCL_Credit_Card3_sample5.csv

In [20]: def get_and_transform_scoringdata() -> dict:
df = pd.read_csv('data/UCL_Credit_Card3_sample5.csv')
df = df.sample(n=1) # sample 1 observation out of 5
df = df.astype(str)
return df
```

