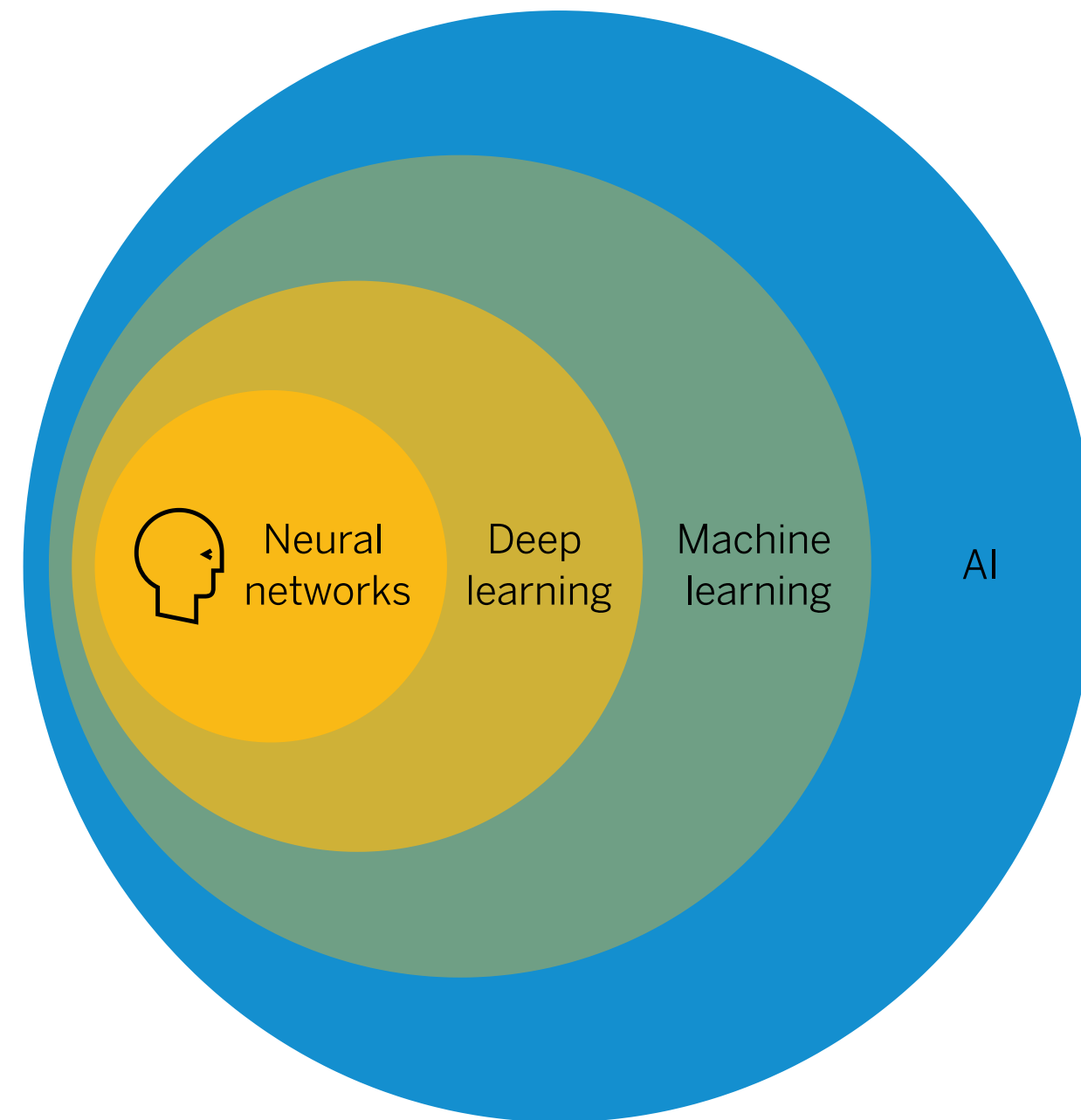


Narzędzia Data Science  
na przykładzie pakietów  
mlflow oraz kedro

# Czym jest AI?

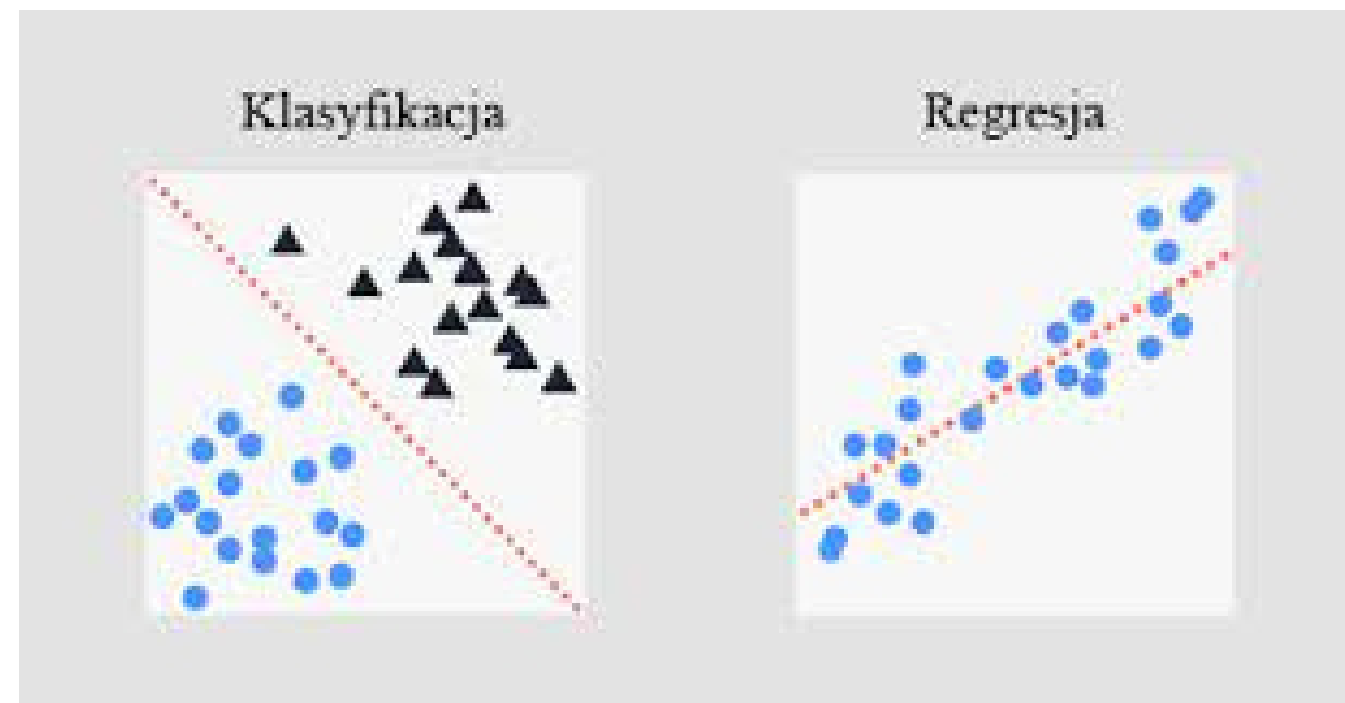


Źródło: <https://www.sap.com/india/products/artificial-intelligence/what-is-machine-learning.html>

# Rodzaje problemów

Przykładami klasycznych problemów możliwych do rozwiązania modelami ML są:

- **klasyfikacja** – przydział wzorców wprowadzanych na wejście algorytmu uczenia maszynowego do jednej z kilku możliwych klas,
- **regresja** – aproksymacja przez model uczenia maszynowego wartości funkcji na przykładzie danych w postaci par argumentów i wartości funkcji, która ma być przez algorytm przybliżona,



# Case Study

Skupimy się na analizie problemu estymacji defaultu dla klienta banku na podstawie jego danych

<https://www.kaggle.com/competitions/credit-default-prediction-ai-big-data/overview>

# Pakiet kedro

Pakiet kedro to narzędzie które wspiera budowę modeli jak i pipelineów procesujących dane. Jego głównymi zaletami są:

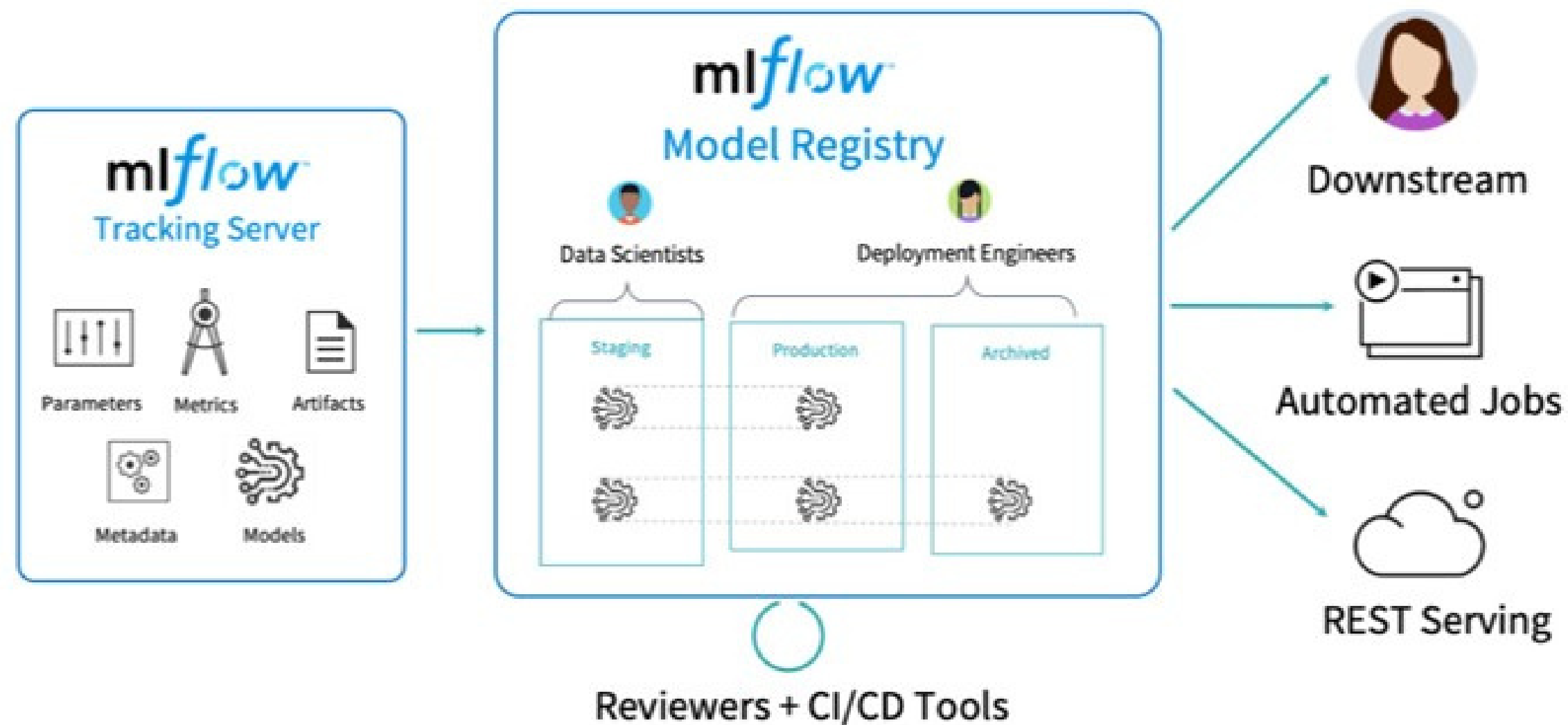
- szablony projektów
- wspólny katalog danych
- wsparcie dla całego flow budowy i deploymentu modelu
- wsparcie dla wielu innych pakietów(mlflow, airflow, fastapi)

<https://docs.kedro.org/en/latest/introduction/index.html>



# Pakiet mlflow

<https://mlflow.org/docs/latest/index.html>



Źródło: <https://www.sap.com/india/products/artificial-intelligence/what-is-machine-learning.html>

Ankieta