Suski:

Przewidywanie chęci założenia lokaty terminowej. Należy zbudować klasyfikator do przewidywania chęci założenia lokaty terminowej przez klienta banku na podstawie profilu klienta.

Prezentacja: Ocena jakości modelu i jej implementacja w bibliotece scikit-learn.

 różne modele, różne wskaźniki jakości klasyfikacji z sklearn

Kroki do zrobienia modelu by chatgpt:

1. **Zrozumienie danych**: Zanim zaczniesz budować klasyfikator, zanurz się w dane, aby zrozumieć, jakie atrybuty są dostępne i jakie informacje mogą zawierać. Jeśli możesz, podziel plik CSV na zestaw treningowy i zestaw testowy, abyś mógł ocenić wydajność klasyfikatora.  
   **ZROBIONE**
2. **Przygotowanie danych**: Zanim dane zostaną dostarczone do klasyfikatora, musisz je odpowiednio przygotować. To obejmuje usuwanie brakujących wartości, kodowanie zmiennych kategorycznych, normalizację danych numerycznych itp.
3. **Wybór modelu**: W przypadku klasyfikacji możesz zacząć od prostych modeli, takich jak regresja logistyczna, a następnie ewentualnie eksperymentować z bardziej zaawansowanymi modelami, takimi jak drzewa decyzyjne, lasy losowe czy też modele oparte na sieciach neuronowych.
4. **Trenowanie modelu**: Po wybraniu modelu możesz trenować go na danych treningowych. Upewnij się, że oceniasz jego wydajność na zestawie walidacyjnym, aby uniknąć przeuczenia.
5. **Ocena modelu**: Po wytrenowaniu modelu ocen jego wydajność na zestawie testowym, aby zobaczyć, jak dobrze radzi sobie w przewidywaniu chęci założenia lokaty terminowej przez klienta.
6. **Optymalizacja modelu (opcjonalnie)**: Jeśli model nie działa tak dobrze, jakbyś chciał, możesz spróbować dostroić jego hiperparametry lub użyć technik takich jak walidacja krzyżowa.