

Laboratorium 2 – LIME

1. Do wykonania będą zadania zawarte w dwóch notatnikach: lime-tabular oraz lime-images.
2. Lime-tabular (2pkt):
 - a. Przeanalizuj przykład podany w notatniku.
 - b. Wykonaj zadania:
 - i. Wybierz inny model do przygotowania predykcji niż xgboost i wytrenuj go.
 - ii. Przygotuj explainer.
 - iii. Wyjaśnij trzy przykłady podane w notatniku. Czy wyjaśnienia uległy zmianie względem tych przygotowanych dla xgboosta? Przeanalizuj czy wagi (ważność cech - “wielkość” wag, kierunek wag) mają sens. (1pkt)
 - iv. Wybierz i wyjaśnij przykład, w którym predykcja wybranego modelu była nieprawidłowa. Skomentuj wyniki. (0.5 pkt)
 - v. Wybierz i przeanalizuj jeden dodatkowy przykład z ciekawym wyjaśnieniem. (0.5pkt)
3. Lime-images (3pkt):
 - a. Przeanalizuj przykłady zawarte w notatniku.
 - b. Wykonaj zadania z sekcji “Zadanie domowe”:
 - i. Wybierz własny obraz (inny niż amfibie) z dowolnej klasy rozpoznawanej przez sieć. Wykorzystaj obraz spoza zbioru ImageNet, na którym wytrenowana była sieć.
 - ii. Wykonaj zadania 1-3. (1pkt za każdą część)
4. Wklej najważniejsze wyniki do dokumentu z komentarzami do każdego zadania lub prześlij notatniki z komentarzami.