

Imię	Nazwisko	Numer indeksu	Dzień i godzina zajęć

Sztuczna Inteligencja i Sztuczne Życie

Sprawozdanie z ćwiczenia: Klasyfikacja

1. Jaka jest różnica między klasyfikacją a regresją?

2. Jaki model został wygenerowany przez algorytm Zero Rule? W jaki sposób będą klasyfikowane nowe przypadki?

3. Dlaczego w wyniku zastosowania Zero Rule powstał taki właśnie model?

4. Jaki model został wygenerowany przez algorytm One Rule? W jaki sposób będą klasyfikowane nowe przypadki?

5. Dlaczego w wyniku zastosowania One Rule powstał taki właśnie model?

6. TP Rate dla algorytmu One Rule i klasy 0. Podaj liczbę przykładów poprawnie zaklasyfikowanych do tej klasy, liczbę przykładów faktycznie należących do klasy, i oblicz na ich podstawie TP Rate dla tej klasy.

7. FP Rate dla algorytmu One Rule i klasy 0. Podaj liczbę niepoprawnych zaklasyfikowań (fałszywych alarmów) do tej klasy, liczbę przykładów faktycznie nienależących do klasy, i oblicz na ich podstawie FP Rate dla tej klasy.

8. Precision dla algorytmu One Rule i klasy 0. Podaj liczbę przykładów poprawnie zaklasyfikowanych do tej klasy, liczbę wszystkich przykładów zaklasyfikowanych do klasy, i oblicz na ich podstawie Precision dla tej klasy.