* TP to liczba obiektów z systemu testowego (z pozytywnej klasy) poprawnie sklasyfikowana.
* Obiekt jest poprawnie sklasyfikowany gdy nasz klasyfikator przydziela taką samą decyzję, jak ukryta decyzja eksperta.
* Macierz konfuzji jest raportem z klasyfikacji obiektów testowych na podstawie wiedzy z systemu treningowego. Macierz konfuzji pozwala na ocenę, czy da się stworzyć sensowny model automatyzujący podejmowanie decyzji na używanych danych historycznych, które posiadają decyzję eksperta (są zbiorem rozwiązanych problemów w danym kontekście.)
* TN to liczba obiektów z klasy negatywnej poprawnie sklasyfikowana.
* FP to liczba obiektów z klasy negatywnej sklasyfikowanych do klasy pozytywnej. (Błędnie sklasyfikowane w klasie pozytywnej).
* FN to liczba obiektów z klasy pozytywnej błędnie sklasyfikowanych do klasy negatywnej.
* Precision jest równoważna z acc positive (tp/(tp + fn)) % obiektów poprawnie sklasyfikowanych w klasie pozytywnej przez liczbę obiektów sklasyfikowanych w tej klasie. (% poprawnie sklasyfikowanych obiektów w klasie pozytywnej z pośród sklasyfikowanych w tej klasie (tych, które dostały jakąkolwiek decyzję)).
* Specificity, acc negative = tn/(tn+fp) % obiektów poprawnie sklasyfikowanych w klasie negatywnej spośród obiektów sklasyfikowanych w tej klasie
* COV positive - pokrycie w klasie pozytywnej = (tp+fn) / size of positive class (liczba el. zbioru) % obiektów sklasyfikowanych spośród wszystkich obiektów klasy pozytywnej
* COV negative - % oiektów sklasyfikowanych w klasie negatywnej w stosunku do liczby obiektów klasy negatywnej
* Total acc - (tp+tn) / (tp + tn + fn + fp) % obiektów poprawnie sklasyfikowanych w systemie testowym w stosunku do liczby obiektów sklasyfikowanych w systemie testowym
* total cov - (tp + tn + fn + fp) / sumę wielkości klas % obiektów, które dostały jakąkolwiek decyzję podzielone przez liczbę obiektów systemu testowego
* true positive rate = **recall** (equivalent recall) = tp/(tp+fp) precyzja klasyfikacji klasy pozytywnej, % obiektów poprawnie sklasyfikowanych w klasie pozytywnej w stosunku do liczby obiektów zaklasyfikowanych do klasy pozytywnej
* analogicznym parametrem jest true negative rate tylko dotyczy klasy negatywnej
* bacc - balans acc – średnia
* recall = sensitivity
* F1 score = (2 \* precision \* recall)/(precision+recal)