

- co to jest regresja logistyczna?
- Co robi funkcja `train_test_split` z `'sklearn.model_selection'`?
- Jakie dane są przekształcane przez `'StandardScaler'`?
- Która miara najlepiej opisuje równowagę między precyzją i czułością?
- Jak działa klasyfikator SVM z jądrem liniowym?
- Czym różni się Lasso Regression od zwykłej regresji liniowej?
- Co optymalizuje `GridSearchCV`?
- Jaki problem rozwiązuje `'StratifiedKFold'`?
- Co mierzy krzywa ROC?
- Model wykazuje bardzo niską wartość błędu treningowego, ale wysoki błąd walidacyjny. Co to najprawdopodobniej oznacza?
- podaj wzór loss dla k-means
- opisz metodę działania k-means
- opisz główne etapy kompresji jpeg
- wykonaj rzut ortogonalny punktu x na płaszczyznę $M \subset \mathbb{R}^3$
- opisz działanie metody PCA
- podaj wzór na entropię, i wyjaśnij skąd się wziął
- skonstruuj kod jednoznacznie dekodowalny o długościach l_i
- za pomocą kodowania hufmana zbuduj kod optymalny dla prawdopodobieństw p_i
- wyprowadź wzór na softmax