# Висновок

Під час виконання цієї лабораторної роботи здобув базові навички

класифікації, регресії і кластеризації з використанням бібліотеки scikit-learn. Було створено лінійну регресію з допомогою класу LinearRegression та порівняно її з попередньою з другої лабораторної роботи, результати виявилися ідентичними. Потім було згенеровано та класифіковано згенерований набір даних з використанням класифікатора SVC. У кінці порівняв три класифікатори: K-Neare st Neighbors, SVC та Random Forest. KNN показав себе найгірше на тестових даних, SVC та Random Forest виявили однакову точність.