# Висновок

Під час виконання даної лабораторної роботи я ознайомився з побудовою моделей для вирішення задачі класифікації в scikit-learn, оцінкою та способами налаштування цих моделей.

Після аналізу даних встановлено, що методи SVM та KNN показують найкращі результати на тестових даних з точністю близько 47,6%. На тренувальних даних найкраще відпрацював Random Forest з точністю 100,0%, але на тестових даних його точність була найгіршою з результатом 33,33%. З іншої сторони, Logistic Regression показав себе найгірше на тренувальних даних з результатом 77,5%, але на тестових гірше за SVM та KNN і краще за Random Forest із 42,86%.

Оскільки датасет має надто мало даних, тому в результаті й отримали таку низьку точність. Для поліпшення ситуації треба мати достатньо великі набори даних.