**FДомашнее задание по машинному обучению №7**

Дедлайн на полный балл – **27 апреля**

Дедлайн на половинный балл – **4 мая**

Датасеты – **cancer.csv, spam.csv и blobs2.csv**

1. **(3)** Примените метод SVM (например, из библиотеки sklearn) для датасета blobs2. Визуализируйте результат (разбиение плоскости и опорные вектора) при разных вариантах ядер (линейное; полиномиальное степеней 2,3,5; RBF).

2. **(3)** Примените метод SVM на датасетах cancer и spam, разбитый предварительно на train (80%) и validate (20%). Сравните время работы SVM и Random Forest при близкой точности.