

# Домашнее задание №9 по курсу «Машинное обучение»: ROC-AUC

Колесов Алексей

5 ноября 2017 г.

## 1 Задания

1. изучите понятие ROC и ROC-AUC. Докажите, что площадь под ROC-кривой численно равна вероятности оценить объект положительного класса выше объекта отрицательного
2. приведите пример задачи, когда precision важнее recall, когда recall важнее precision и когда необходимо находить баланс между этими двумя величинами