ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ

- Кошка1
- Кошка2
- Кошка3
- НЕкошка1
- НЕкошка2
- •
- НЕкошка97

	Кот	неКот
Кот	0	0
неКот	3	97

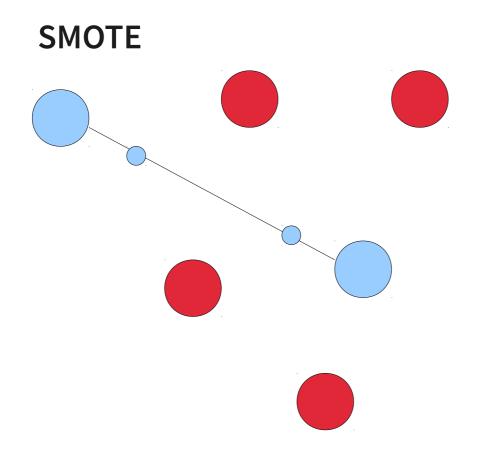
Precision
$$(\kappa o \tau) = 0$$

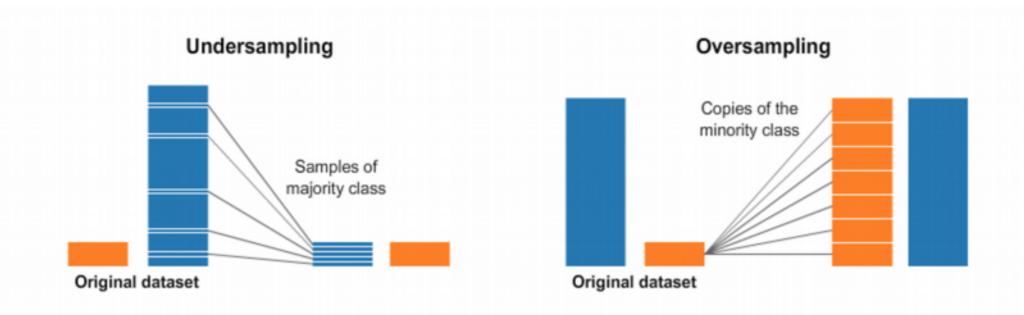
Recall $(\kappa o \tau) = 0$
Accuracy = 0.97

Кошка1

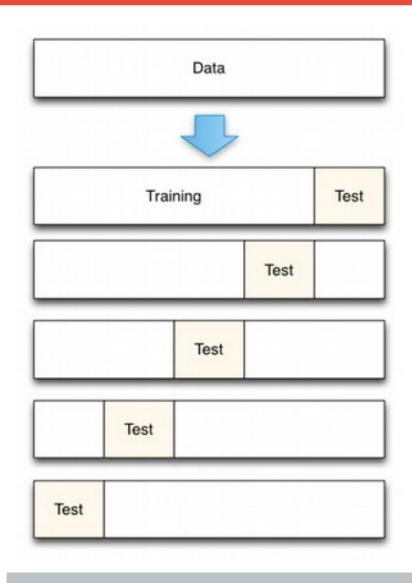
- Кошка2
- Кошка3
- НЕкошка1
- НЕкошка2
- •
- НЕкошка 97

- Собрать больше данных
- Выбрать подходящую метрику качества
- Попробовать разные модели, одни модели более устойчивы к несбалансированным данным, чем другие
- Штраф за ошибки при прогнозе меньшего класса
- Undersampling и Oversampling
- Создание синтетических примеров для меньшего класса





Кросс-Валидация

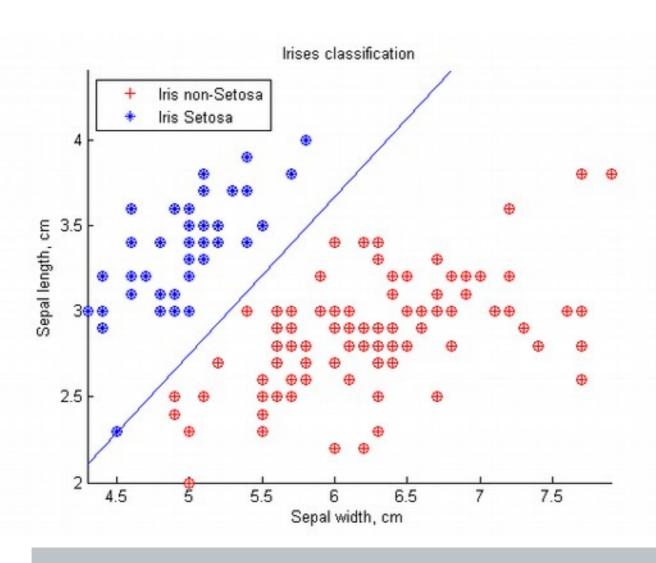


Кошка2

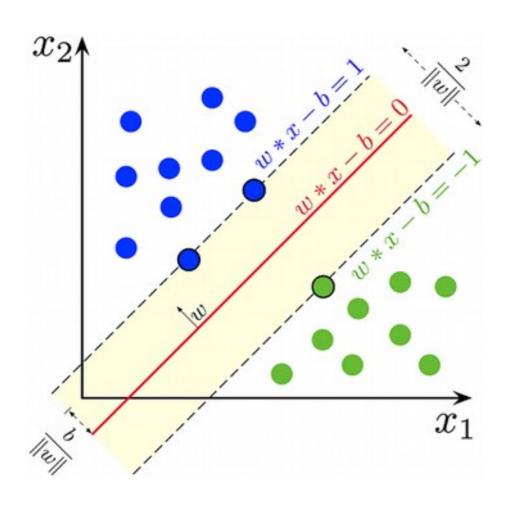
- Кошка3
- НЕкошка1
- НЕкошка2
- •
- НЕкошка97

- Кошка1
- Кошка3
- НЕкошка1
- НЕкошка2
- •
- НЕкошка 97

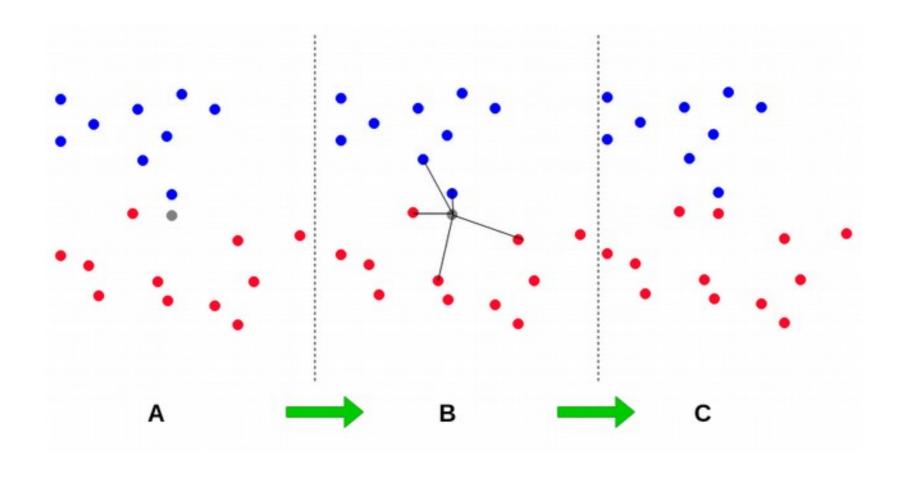
Классификаторы



Классификаторы - SVM



Классификаторы - KNN



Классификаторы — Случайный лес

