

# Детектирование неработающих видео по статистике просмотров

Шиянов Вадим

МФТИ (НИУ)

11 июня 2019 г.

# Содержание

## 1 Введение

- Актуальность
- предмет исследования

## 2 Предлагаемое решение

- Данные
- Обучение модели

## 3 Заключение

# Неработающие видео

Яндекс [yandex.ru](http://yandex.ru)

url: [www.youtube.com/watch?v=YHMDuOzSmAQ](http://www.youtube.com/watch?v=YHMDuOzSmAQ) Найти

Будьте в Плюсе

Вадим Шиянов

Поиск Картинки **Видео** Карты Маркет Новости Эфир Коллекции Знайки Услуги Ещё

**Челси vs Арсенал. Обзор Матча! Финал Лига Европы 29.05.2019**  
youtube.com 29 мая  
2621 просмотр  
05:40 HD

Посмотреть «[www.youtube.com/watch?v=YHMDuOzSmAQ](http://www.youtube.com/watch?v=YHMDuOzSmAQ)» в других поисковых системах: [YouTube](#), [Google](#), [Bing](#), [Mail.ru](#)

Источник видео: **youtube.com** Добавить в коллекцию Поделиться

**Video unavailable**  
This video contains content from UEFA, who has blocked it on copyright grounds.

Следующие

- «Зенит» и «Краснодар» одержали победы в матчах 01:10 HD
- Андрей Лунев тащит пенальти Тимо Вернера 01:06 HD
- «Зенит» одержал волевою победу над «Бордо» в Лиге 00:59 HD
- Потрясающий гол окришали зенит - 01:00 HD
- «Зенит» уступил 00:52 HD
- Матч «Зенит-Бордо» 01:02
- Сборная России вновь 01:04 FullHD
- «Зенит» преподнес 03:01 HD

© 2008-2019 ООО «ЯНДЕКС» Обратная связь Помощь Лицензия на поиск

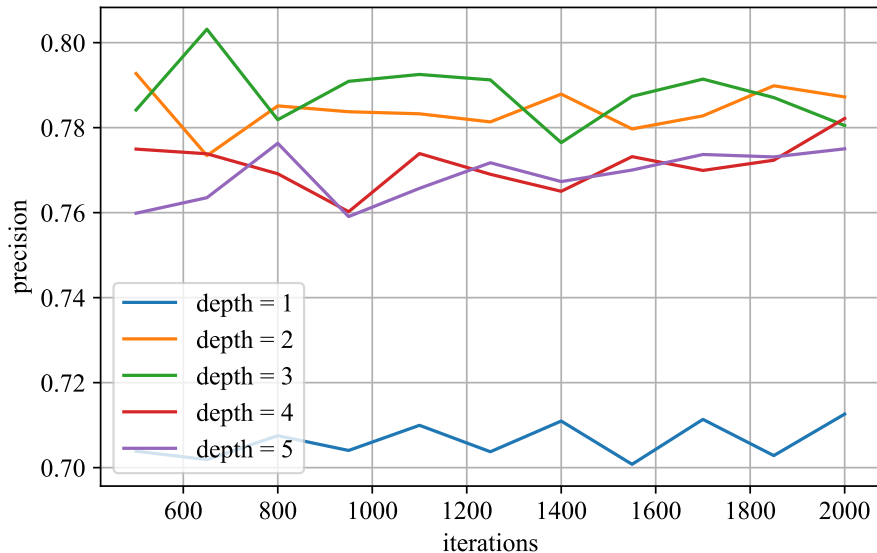
# Исходные данные

Плеер	Видео	Длительность, с	Просмотр, с	Старт	Ошибка
Плеер1	Видео1	100	10	True	
Плеер2	Видео2	200	180	True	
Плеер3	Видео3	0	5		True
...	...	...	...	...	...

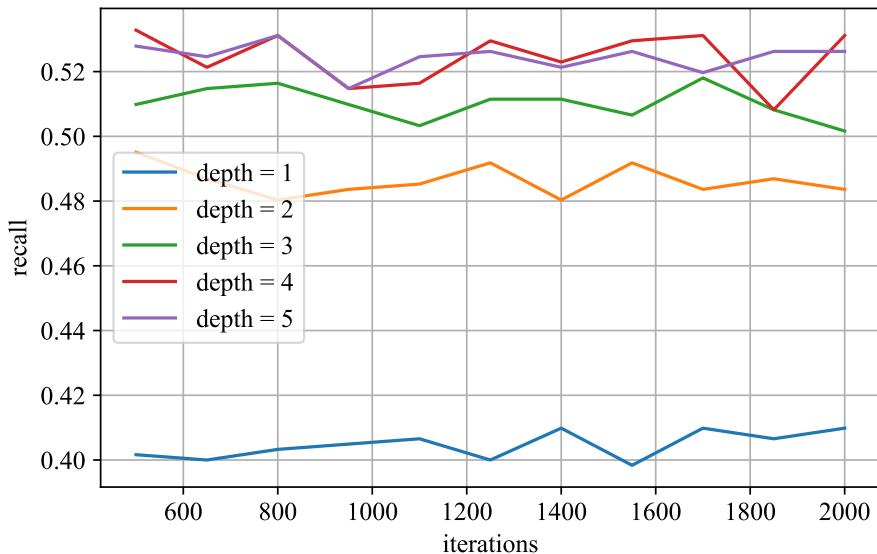
# Обучение модели

Модель	Точность, %	Полнота, %
RandomForestClassifier	72.0	50.8
ExtraTreesClassifier	74.3	47.2
CatBoostClassifier	80.3	53.3

# Обучение модели



# Обучение модели



# Заключение

Спасибо за внимание!