



# Эмоциональная карта России

Подоленчук Тимофей Константинович  
Болдин Дмитрий Алексеевич

## **ПРОБЛЕМА**

Автоматический анализ тональности текстов на естественном языке

## **АКТУАЛЬНОСТЬ**

- Определения влияния pr стратегий на отношение потребителя
- Мониторинг общественного мнения

## **Отличия от существующих решений**

- Возможность предоставления услуг мониторинга мнения сторонним компаниям
- Открытый код

## **ЦЕЛЬ ПРОЕКТА**

Создать систему для автоматической оценки тональности текста

# КиноПоиск

найди своё кино!

## Новые правила

оценка: **5**

Добрый вечер. Подскажите мои действия. РосЕвроБанком мне одобрен ипотечный кредит. Потом аналитический отдел нашел в БКИ две кредитные карты у одной лимит 250 тр, она была закрыта мною в прошлом году и справку я представил. Но осталась кредитная карта Сбербанка на 60 т.р., которую я тоже закрыл и представил справку, что долгов нет. Хотя карта была мне выдана как бонус к пенсии. Я военный пенсионер. И вот из -за этой безобидной карты всё встало, тк счёт закрывают месяц. Что делать? В другой Банк уйти не могу, тк дом аккредитован под РосЕвроБанк. Ипотека встала. Подскажите выход из этой ситуации. С уважением С.Крижановский

Заявление на закрытие Счёта карты от 30.06.2016

## 5 месяцев нет ответа от банка

оценка: **5**

Здравствуйте!помогите пожалуйста!25 февраля 2016 года подала заявление в сбербанк в г Астрахань улица звездная 17 по программе помощь ипотечным заемщикам кто оказался в тяжелой жизненной ситуации на реструктуризацию ипотеки по кредитному договору 1062439 от 27.03.2014 Собрала весь полностью пакет документов.специалист дотов александр все принял и сказал что сообщат в течение 30 календарных дней по телефону. Прошло 5 месяцев каждый месяц звоню говорят ничего по вашей заявке не приходило и не дают вразумительного ответа что когда какие сроки. Все кормят завтраками.помогите разобраться что у нас и когда будет ответ и куда обращаться и что делать в сложившейся ситуации?

# Задачи проекта

Поиск выборки для обучения модели

Нормализация выборки

Сравнение моделей машинного обучения

Обучение Логистической регрессии на  
полной выборке

Написание Front end и Back end для  
демонстрации

Создание Telegram бота

# Задачи проекта

Поиск выборки для обучения модели

Нормализация выборки

Сравнение моделей машинного обучения

Обучение Логистической регрессии на  
полной выборке

----- Машинное обучение -----  
Демонстрация

Написание Front end и Back end для  
демонстрации

Создание Telegram бота

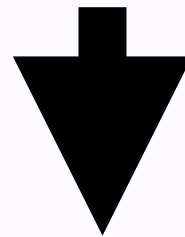
# **Поиск выборки для обучения модели**

**114 991 позитивный твит**

**111 923 негативных твита**

# Нормализация выборки

Araxis Folder Size Explorer — Простое приложение, помогающее понять куда делось всё место на диске вашего Mac <http://itunes.apple.com/ru/app/araxis-folder-size-explorer/id510309552?at=10l3Wn&ct=twitter-510309552> ... #бесплатно #скидочки #Mac



araxis folder size explorer простой приложение помогать понять куда деться весь место диск ваш mac



# Сравнение моделей машинного обучения

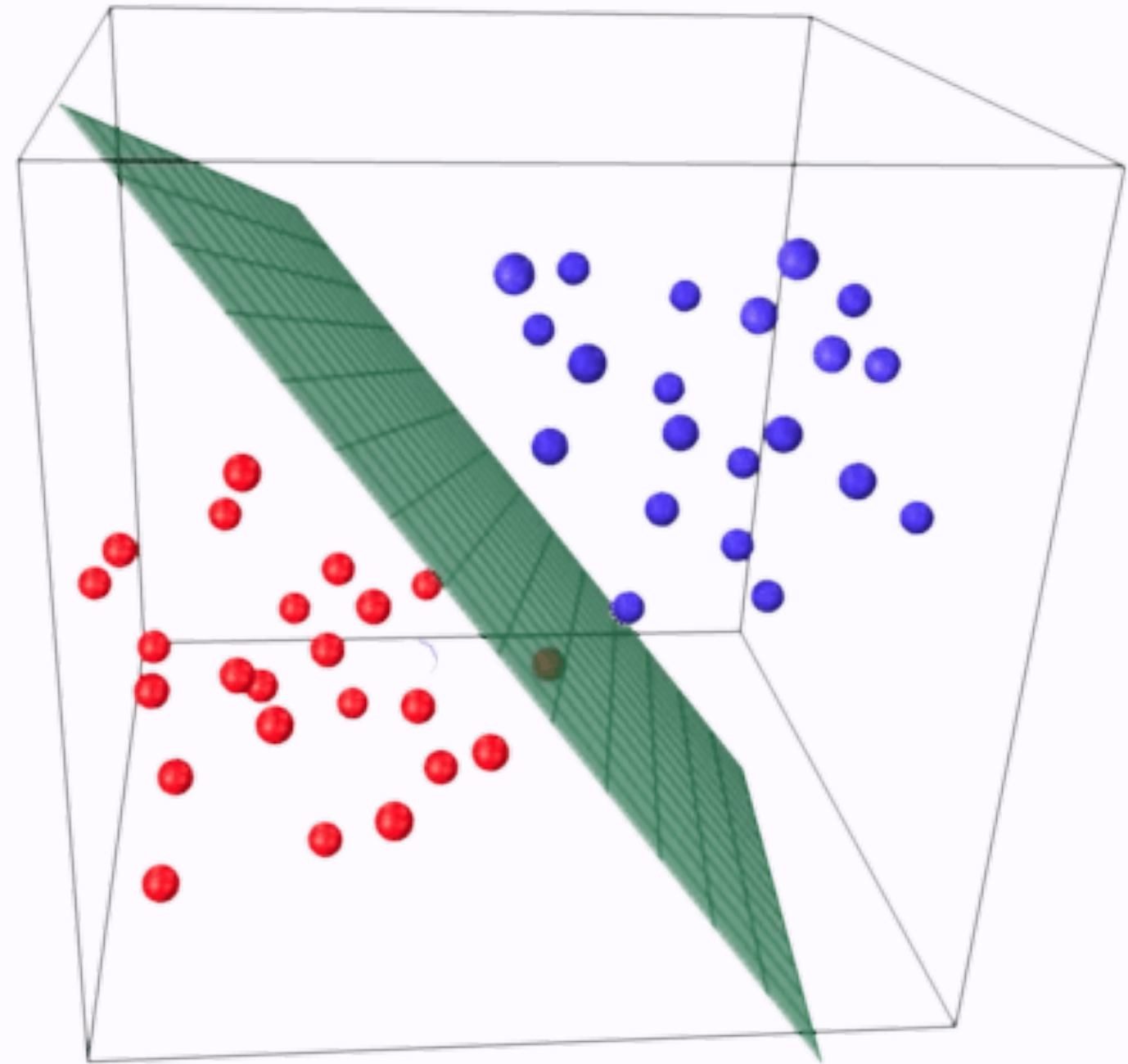
	Линейная регрессия	Логистическая регрессия	Случайный Лес
Кросс Валидация (Аккуратность)	85 %	87 %	84 %
Плюсы	Простой алгоритм и высокая скорость обучения	Высокая скорость обучения и может определять вероятность принадлежности к классам	Нечувствительность к масштабированию значений признаков
Минусы	Не очень высокая точность		Требует много времени и памяти Не очень высокая точность

# Обучение Логистической регрессии на полной выборке

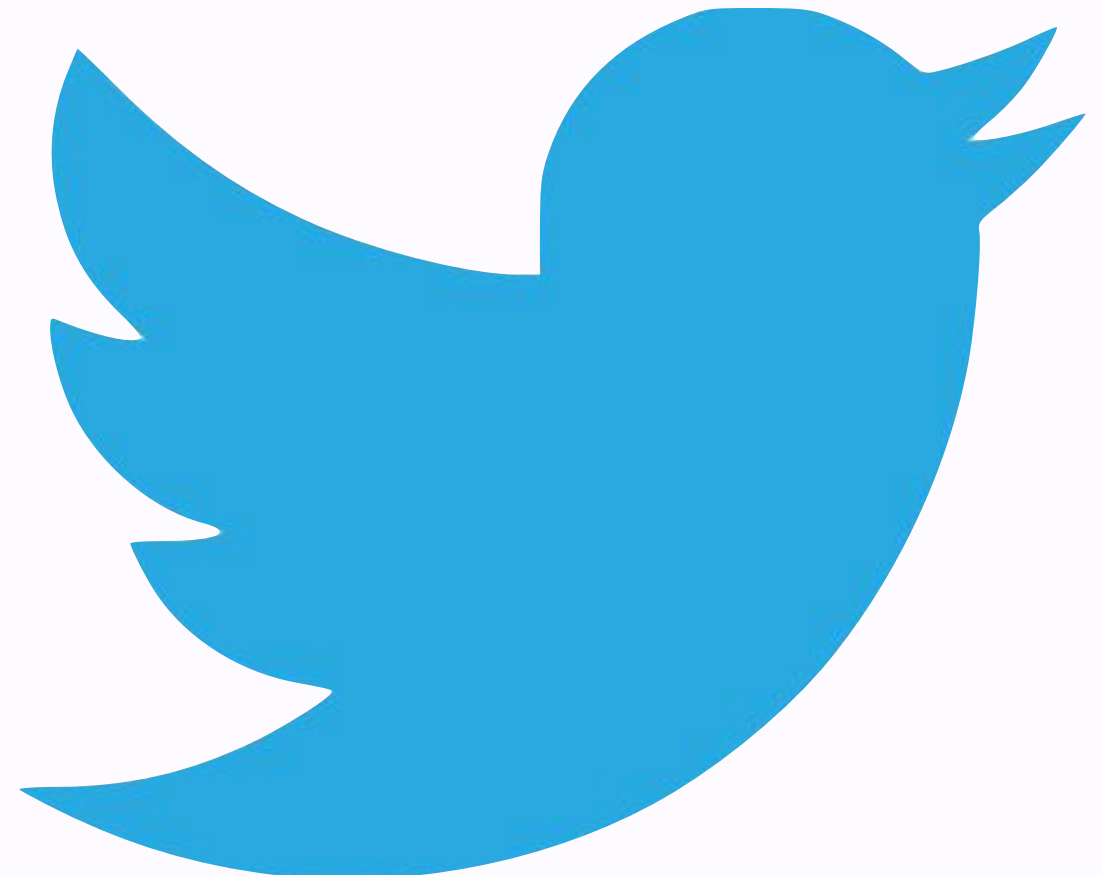
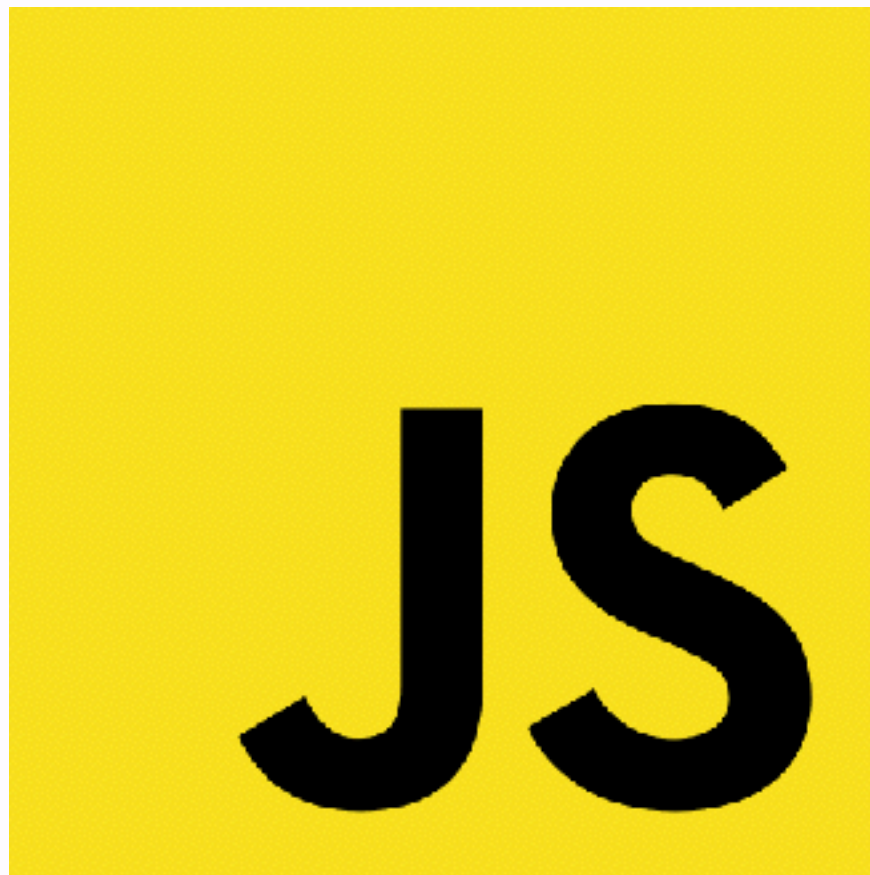
Логистическая регрессия — одно из статистических методов классификации.

Значением функции является вероятность того, что данное исходное значение принадлежит к определенному классу.

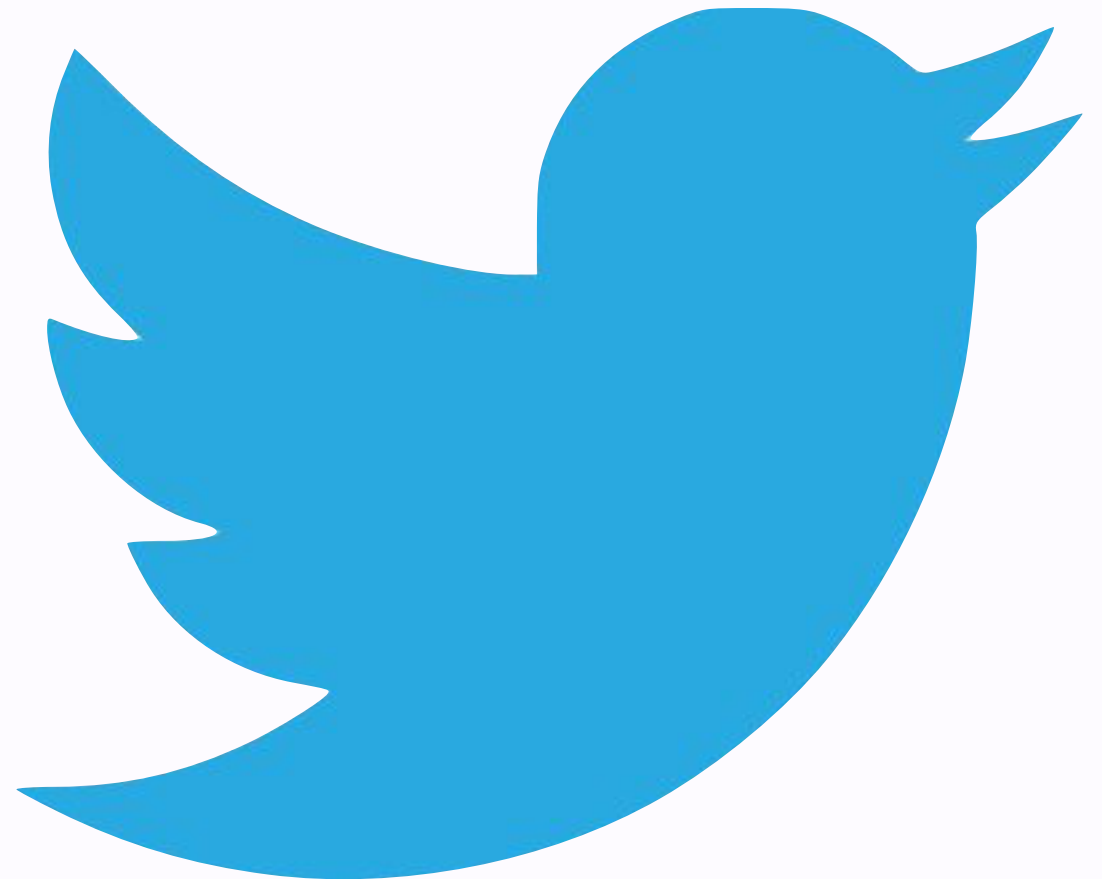
Механизм обучения логистической регрессии старается максимизировать среднее значение.



# Написание Front end и Back end для демонстрации

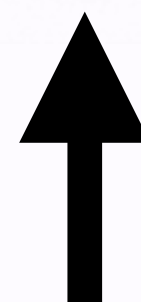
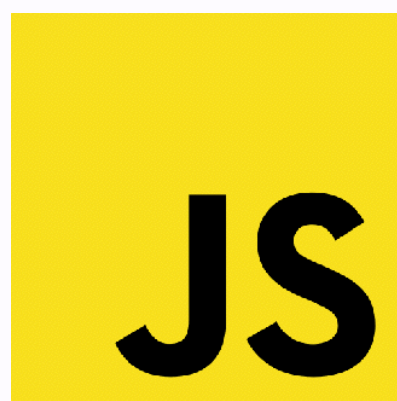
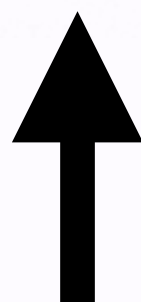
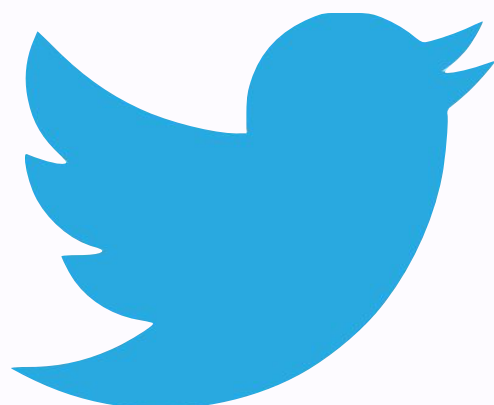
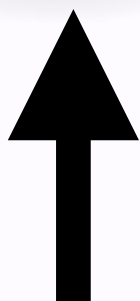


# Создание Telegram бота





python<sup>TM</sup>



Yandex

