Здравствуйте, мы команда АК из Краснодара, мы занимались системой классификации отзывов пользователей в AppStore и GooglePlay

Наша идея заключается в классификации по ключевым фразам с использованием поиска на графе понятий.

Сначала текст очищается, затем проводится выделение n-gram, стемминг, результаты объединяются в облако понятий, а ключевые фразы с помощью движения по графу определяют необходимые группы.

Кроме этого, по обучающим данным мы сделали языковую модель word2vec, которая способна подсказывать ключевые понятия для каждой группы

После предобработки данных таким же образом, как для word2vec, мы сгенерировали модель анализа тональности с auc = 93% на тестовой выборке

В первую очередь нами было разработано мобильное приложение используя технологию React Native - то есть одновременно как под iOS так и под Android

чтоб показать как работает алгоритм было разработано веб-приложение, сейчас я его покажу  
------Не могу провести оплату, зависает и отказывается работать  
  
------Лучшее приложение и банк. Все отлично работает, никаких нареканий  
  
------предложите отзыв, посмотрим на результаты

Перечислю преимущества нашего решения

1. **Предельная прозрачность**. Очень легко определить, какие именно фразы обуславливают конкретный результат классификации.
2. **Гибкость**. Модель легко изменять, и каждое изменение почти наверняка будет улучшать её качество. Также ничего не стоит "дообучить" модель при появлении новых команд и новых тенденций: это займёт буквально 10 минут.
3. **Скорость**. Для каждого отзыва модель лишь удаляет некоторые слова, проводит стемминг и делает поиск по небольшому словарю. Этот процесс происходит очень быстро.
4. **Легковесность**. Все нужные данные и скрипты для реальной эксплуатации весят меньше одного мегабайта. Мы не используем никаких крупных пакетов тяжелее стандартного NumPy.
5. **Качество**. По качеству эта модель способна составить конкуренцию многим реккурентным нейросетям, обученным на больших объёмах размеченных данных.