

КОМАНДА № 6

СИТНИКОВ ЕГОР, ЕВКАРПИЕВ АЛЕКСЕЙ, ПЛАСТИНИН МАКСИМ

NCbC

Определение тематической
принадлежности новостных
текстов

Описание

Для удобства пользователей и повышения эффективности поиска информации на свободных новостных сайтах мы реализуем функцию автоматической категоризации текстов. Таким образом, пользователи могут быстро и легко находить интересующие их
НОВОСТИ

Описание модели

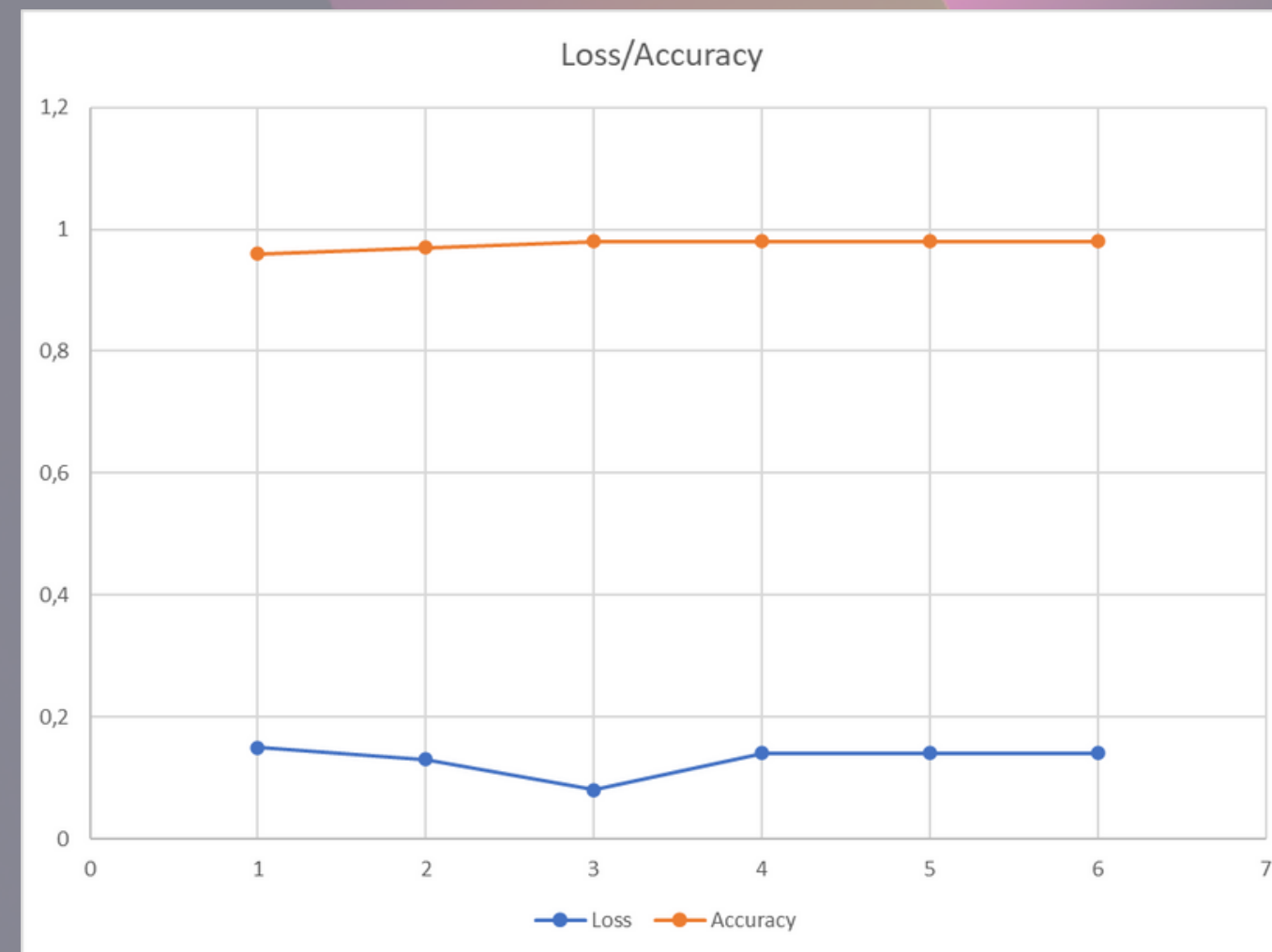
Наша модель - это искусственный интеллект, который способен читать и понимать новостные тексты. Она анализирует содержание и стиль текста, выделяет ключевые слова и фразы, сравнивает текст с другими новостями по той же теме. На основе этого анализа она присваивает тексту одну из нескольких категорий, таких как политика, спорт, культура, наука, экономика и т.д.. Это помогает нам сортировать и группировать новостные тексты по их тематике. Наша модель - это удобный и эффективный инструмент для работы с новостными данными

Описание архитектуры

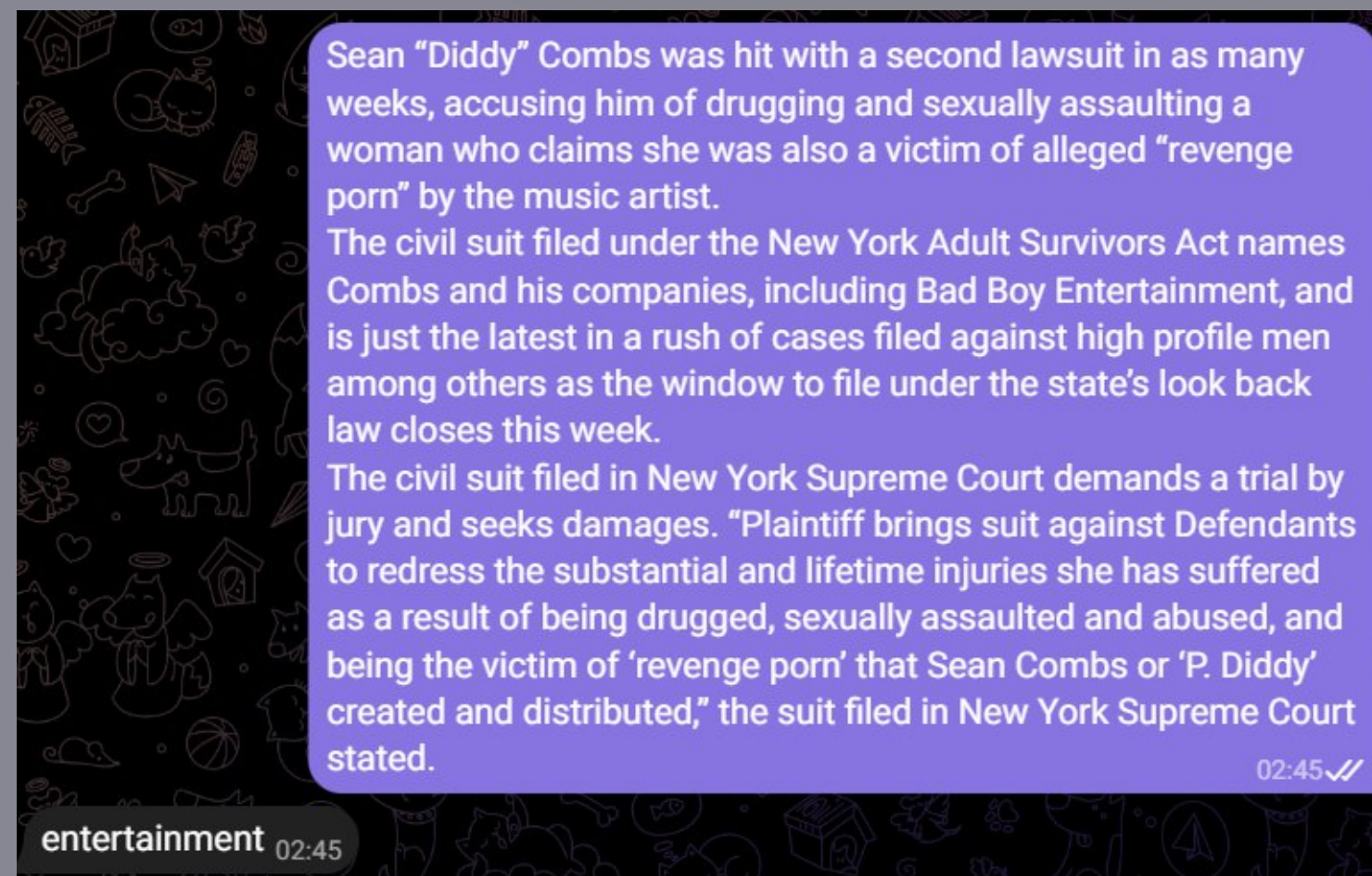
Мы используем модель трансформера BERT, которая способна обрабатывать естественный язык и извлекать из него полезную информацию. Модель обучалась на датасете из новостей BBC, которые были размечены по категориям, таким как политика, спорт, экономика и т.д. Модель прошла шесть эпох обучения, то есть повторила процесс обучения шесть раз, каждый раз улучшая свои результаты. Мы использовали модель BERT, потому что она показывает высокую точность и скорость в задачах классификации текстов.

Финальные метрики

У нас средний loss равен 0.13, что означает, что модель очень точно предсказывает категории новостных текстов. У нас ассурасу равен 0.98, что означает, что модель почти всегда дает верный ответ.



Примеры работы системы



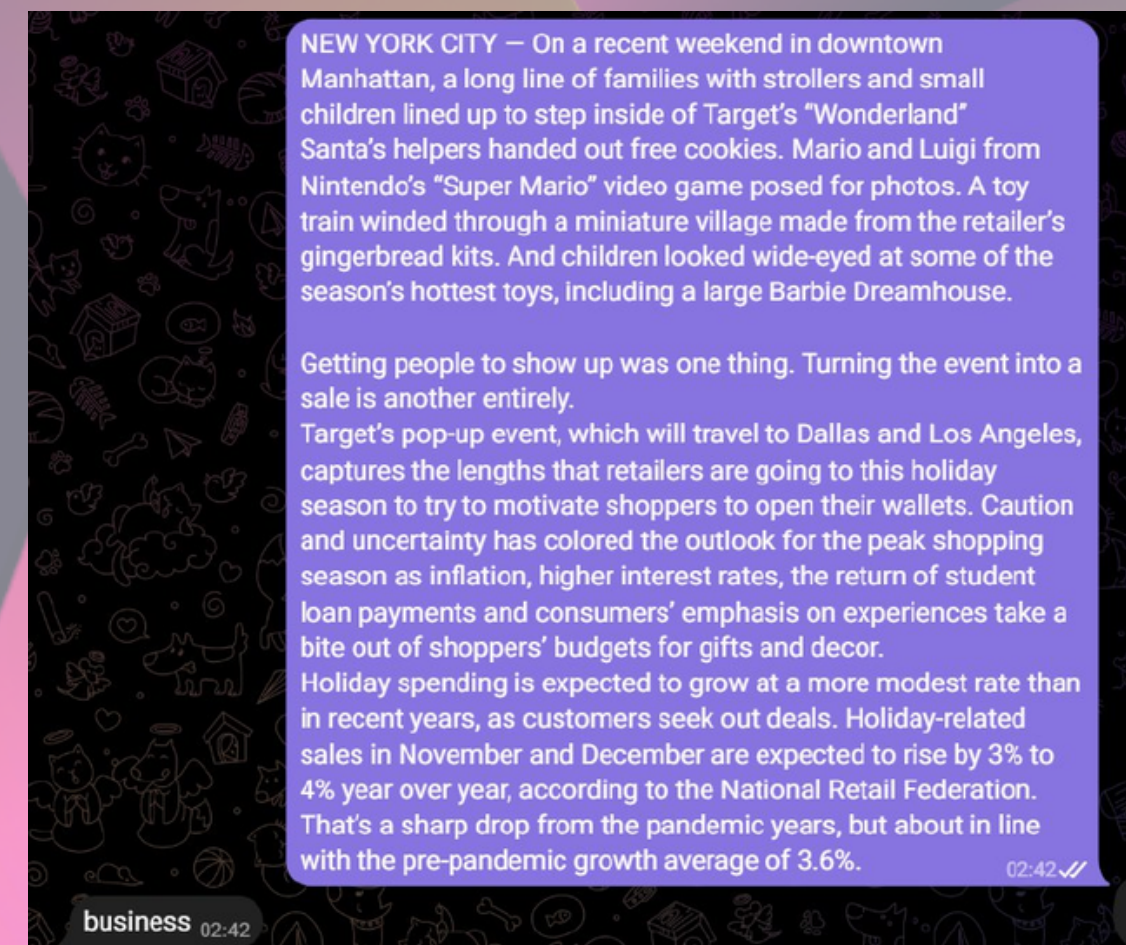
Sean "Diddy" Combs was hit with a second lawsuit in as many weeks, accusing him of drugging and sexually assaulting a woman who claims she was also a victim of alleged "revenge porn" by the music artist.

The civil suit filed under the New York Adult Survivors Act names Combs and his companies, including Bad Boy Entertainment, and is just the latest in a rush of cases filed against high profile men among others as the window to file under the state's look back law closes this week.

The civil suit filed in New York Supreme Court demands a trial by jury and seeks damages. "Plaintiff brings suit against Defendants to redress the substantial and lifetime injuries she has suffered as a result of being drugged, sexually assaulted and abused, and being the victim of 'revenge porn' that Sean Combs or 'P. Diddy' created and distributed," the suit filed in New York Supreme Court stated.

02:45 ✓

entertainment 02:45



NEW YORK CITY — On a recent weekend in downtown Manhattan, a long line of families with strollers and small children lined up to step inside of Target's "Wonderland" Santa's helpers handed out free cookies. Mario and Luigi from Nintendo's "Super Mario" video game posed for photos. A toy train wound through a miniature village made from the retailer's gingerbread kits. And children looked wide-eyed at some of the season's hottest toys, including a large Barbie Dreamhouse.

Getting people to show up was one thing. Turning the event into a sale is another entirely.

Target's pop-up event, which will travel to Dallas and Los Angeles, captures the lengths that retailers are going to this holiday season to try to motivate shoppers to open their wallets. Caution and uncertainty has colored the outlook for the peak shopping season as inflation, higher interest rates, the return of student loan payments and consumers' emphasis on experiences take a bite out of shoppers' budgets for gifts and decor.

Holiday spending is expected to grow at a more modest rate than in recent years, as customers seek out deals. Holiday-related sales in November and December are expected to rise by 3% to 4% year over year, according to the National Retail Federation. That's a sharp drop from the pandemic years, but about in line with the pre-pandemic growth average of 3.6%.

02:42 ✓

business 02:42

Команда проекта



Евкарпиев
Алексей



Ситников
Егор



Пластинин
Максим