



Pomidor
Project

КОДИИМ

Pomidor 🍅

*Городилов Р. М.
Леонтьев. М. С.
Брагинец. П. В.*

θ-p

Tensorflow **E**xperimental **T**oxicity **A**nalysis by **P**omidor

BERT-модель для оценки токсичности текста



Для чего нужна ТЕТА-р?

В наше время человек читает более *100 000 слов* в день в соц. сетях, пееер , СМИ. Таким образом, подобное общение становится частью психологического здоровья человека. Мы предлагаем бот, который понизит уровень токсичности и враждебности в ваших текстовых коммуникациях. Как следствие, позволит *уменьшить уровень ежедневного стресса*.



Устройство модели

TETA-p - *BERT* модель, обученная на датасете из 50 000 промптов. Счет модели на тестовой выборке (f1-score): 0.93.

Модель находится на удаленном сервере и доступна через *API* или *SDK*. Подробная инструкция расписана на сайте *Pomidor Project* (pomidorproject.ru).

Telegram-бот для каждого сообщения оценивает его токсичность. Если настраиваемый порог токсичности превышен, то сообщение удаляется.



Pomidor
Project

КОДИИМ

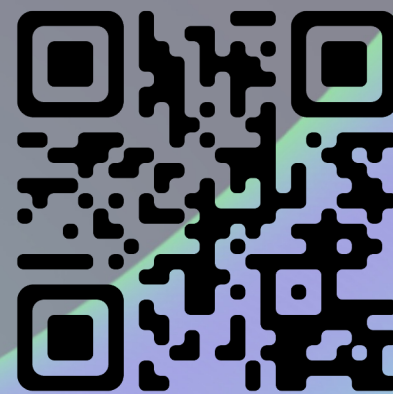
Испытайте модель самостоятельно!

Telegram-бот и сайт доступны по QR-кодам. Рекомендуем ознакомиться с другими моделями, размещенными на сайте *Pomidor Project*.

Тест бота



PomidorProject





Планы по развитию ТЕТА-р:

- Увеличение исходного датасета;
- Поиск более точных методов обучения;
- Внедрение модели в новые отрасли, в том числе:
 - В другие мессенджеры;
 - Приложение для родительского контроля;
 - Выявление агрессивных клиентов на этапе общения с ботом.



Pomidor
Project

КОДИИМ

**Спасибо за уделенное
внимание!**

Увидимся на следующем буткемпе кодИИм!

(наверное)