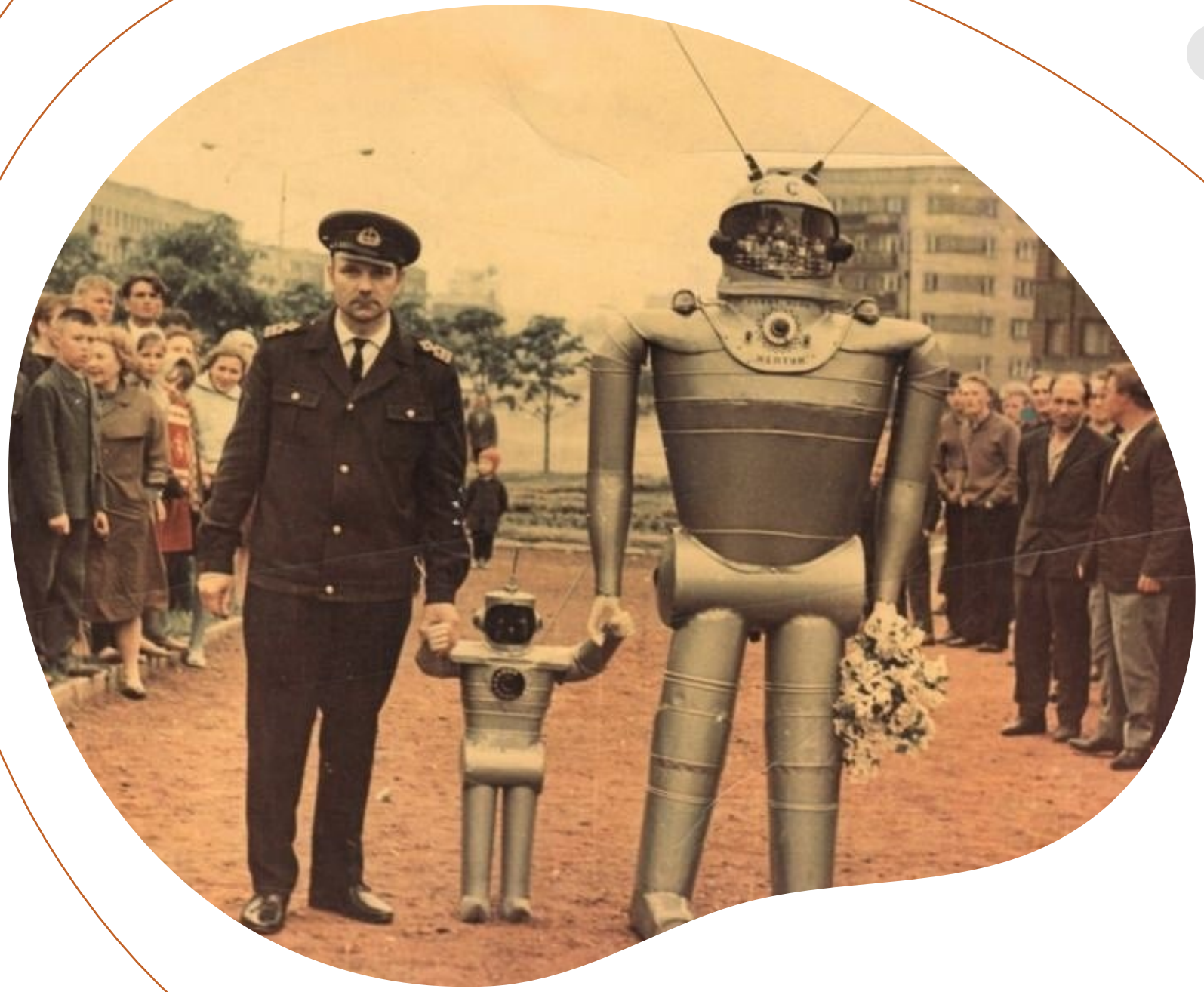
Введение в машинное обучение

АКАДЕМИЯ
искусственного интеллекта
для школьников

ВКЛАД В БУДУЩЕЕ
Благотворительный фонд Сбербанка



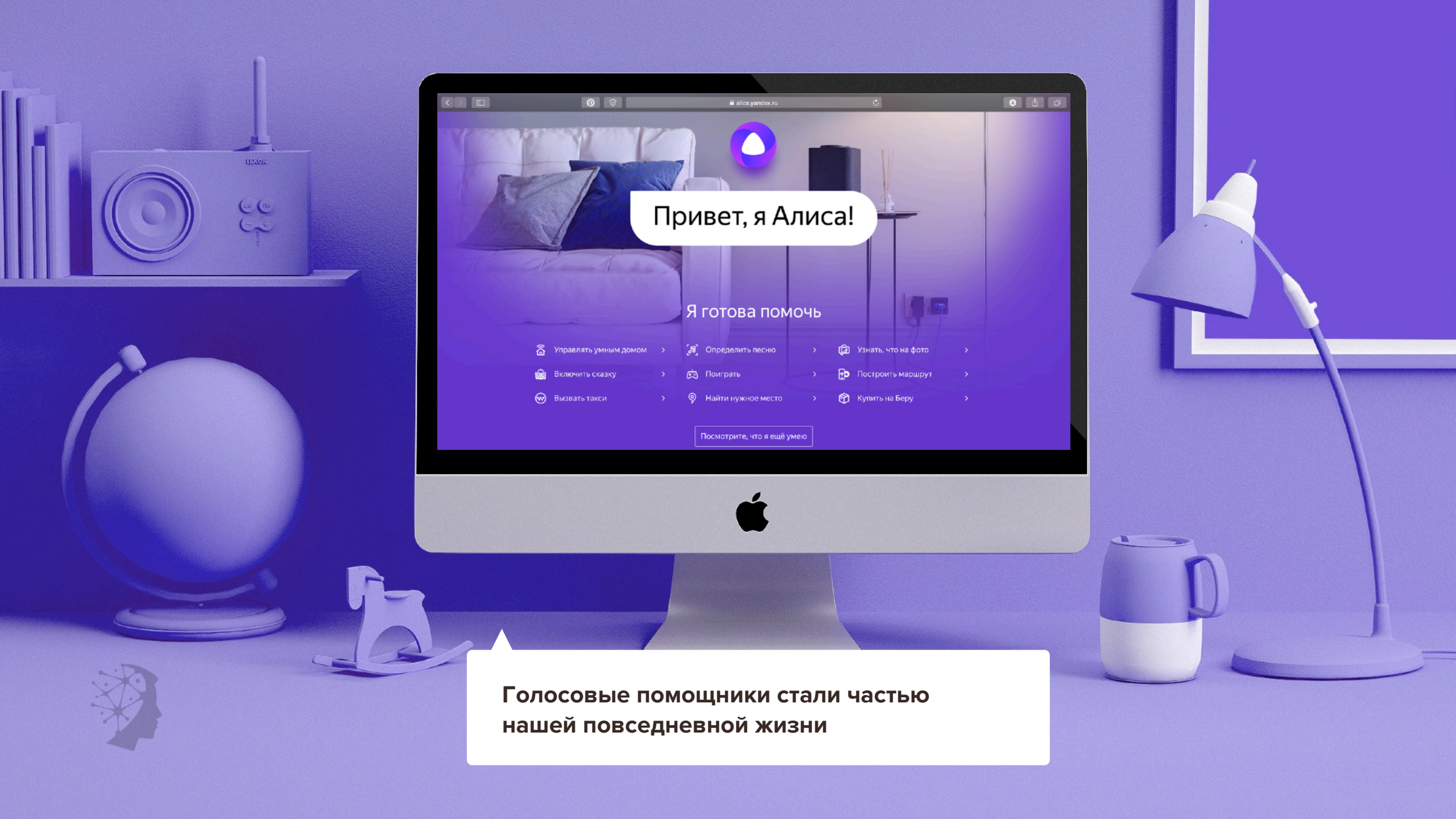
Конкурс роботов.
СССР, 1969 г.

DO YOU TRUST
ROBOTS?
MAK
21.6. – 1.10.2017
Hello, Robot.
Design zwischen Mensch und Maschine
Ausstellung im MAK im Rahmen der VIENNA BIENNALE 2017

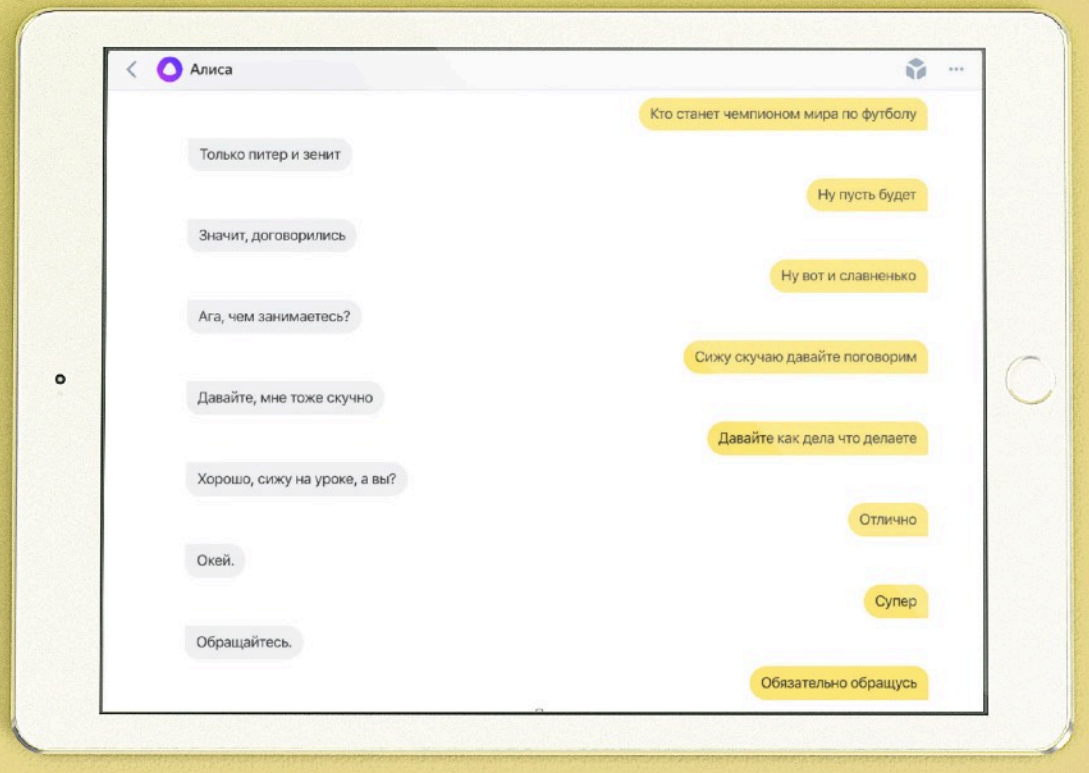
Беспилотные автомобили уже сегодня можно встретить на улицах крупных городов

Конференция Yac 2018. Тестирование беспилотного автомобиля

В московском метро внедряются беспилотные поезда



Голосовые помощники стали частью нашей повседневной жизни

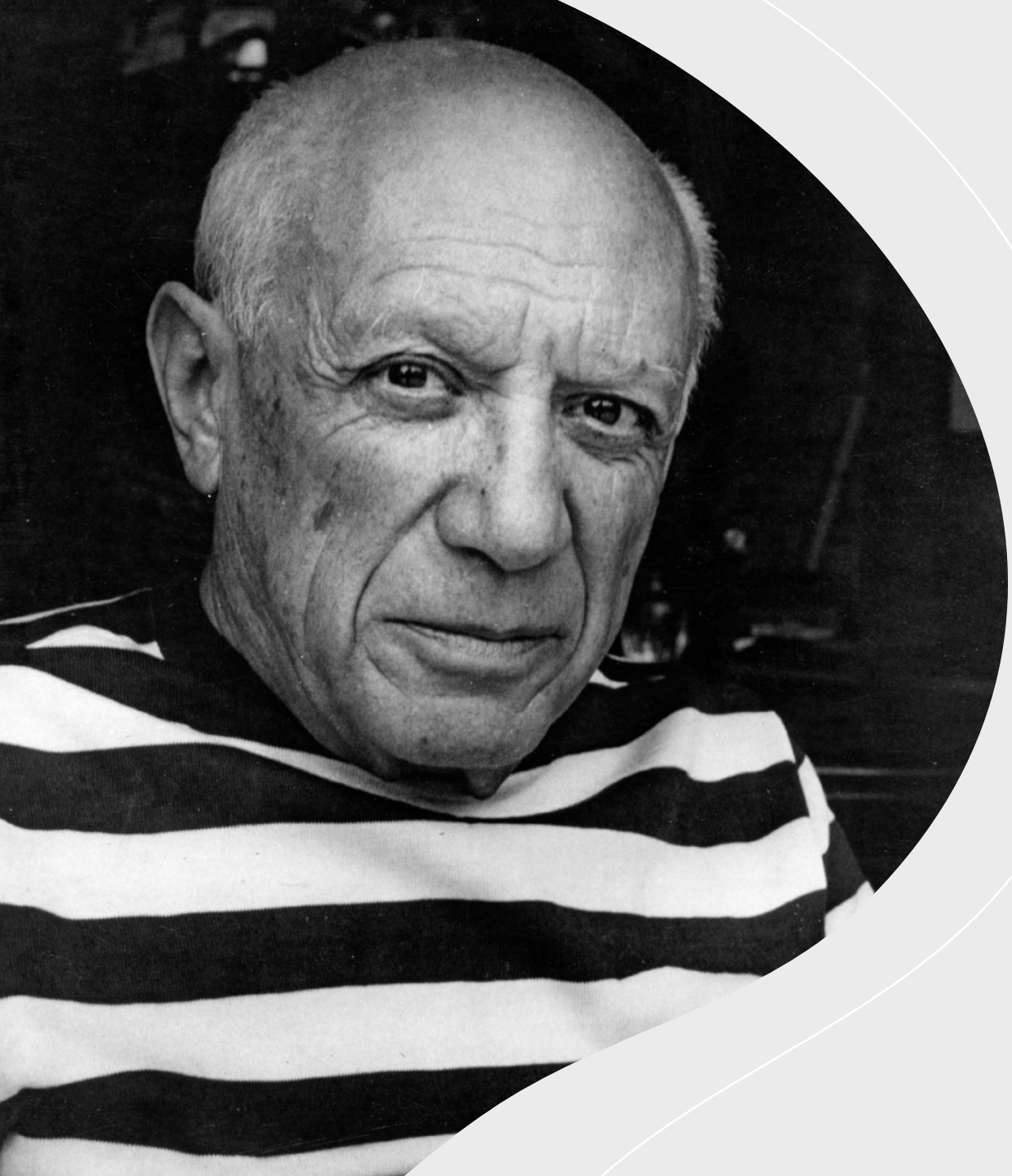

Алиса
Кто станет чемпионом мира по футболу
Только питер и зенит
Ну пусть будет
Значит, договорились
Ну вот и славненько
Ага, чем занимаетесь?
Сижу скучаю давайте поговорим
Давайте, мне тоже скучно
Давайте как дела что делаете
Хорошо, сижу на уроке, а вы?
Отлично
Окей.
Супер
Обращайтесь.
Обязательно обращусь

1997 г. Победа DeepBlue IBM над Гарри Каспаровым

Проект AlphaGo обыгрывает Ли Седоля (Южная Корея) в го

После победы над Ки Джи, проект AlphaGo играет только против себя (своих версий, если быть точнее)

Компьютерный бот стартапа OpenAI (Илон Маск) обыгрывает в Dota 2 одного из ведущих игроков Данилу Ишутина (Dendi) Июнь 2017



ПАБЛО ПИКАССО

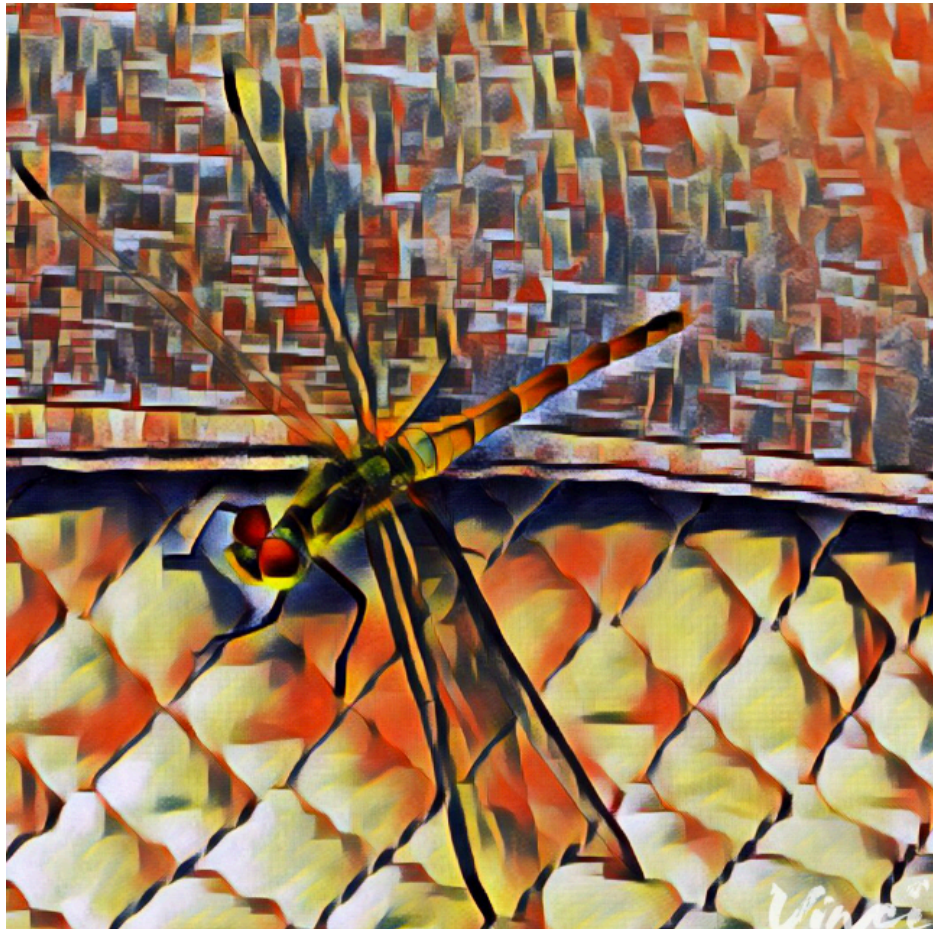
Основоположник кубизма

Компьютеры не предназначены для творчества: они должны делать то, что им говорят.

Проект «Новый Рембрандт»

Microsoft + GU

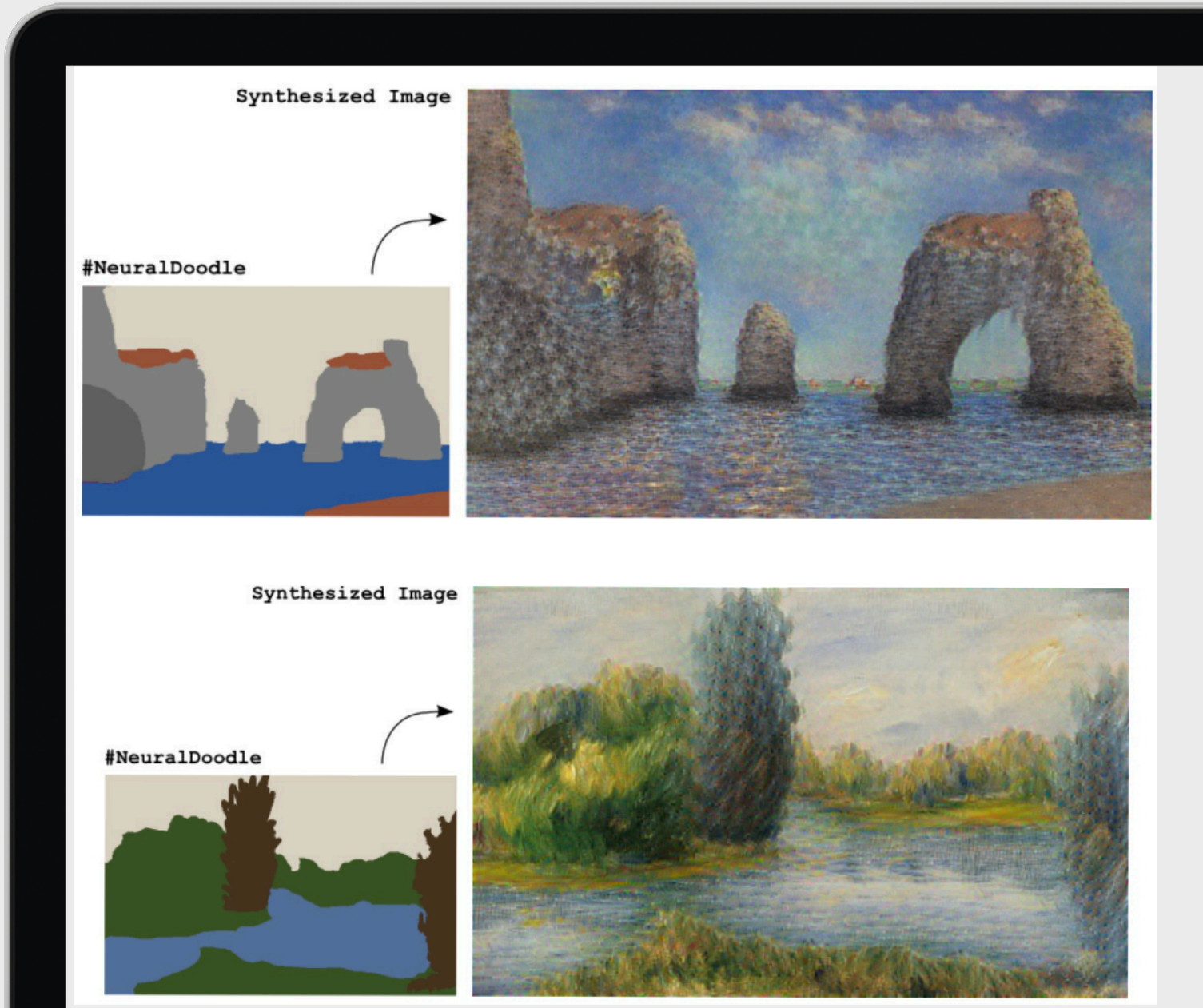
На создание цифрового портрета в общей сложности потребовалось полтора года. Были оцифрованы и проанализированы 346 оригинальных картин мастера. В них изучался основной сюжет, типаж людей, их поза, наклон головы, выражение лица, пропорции, характерные предметы одежды, игра светотени и другие отличительные черты.



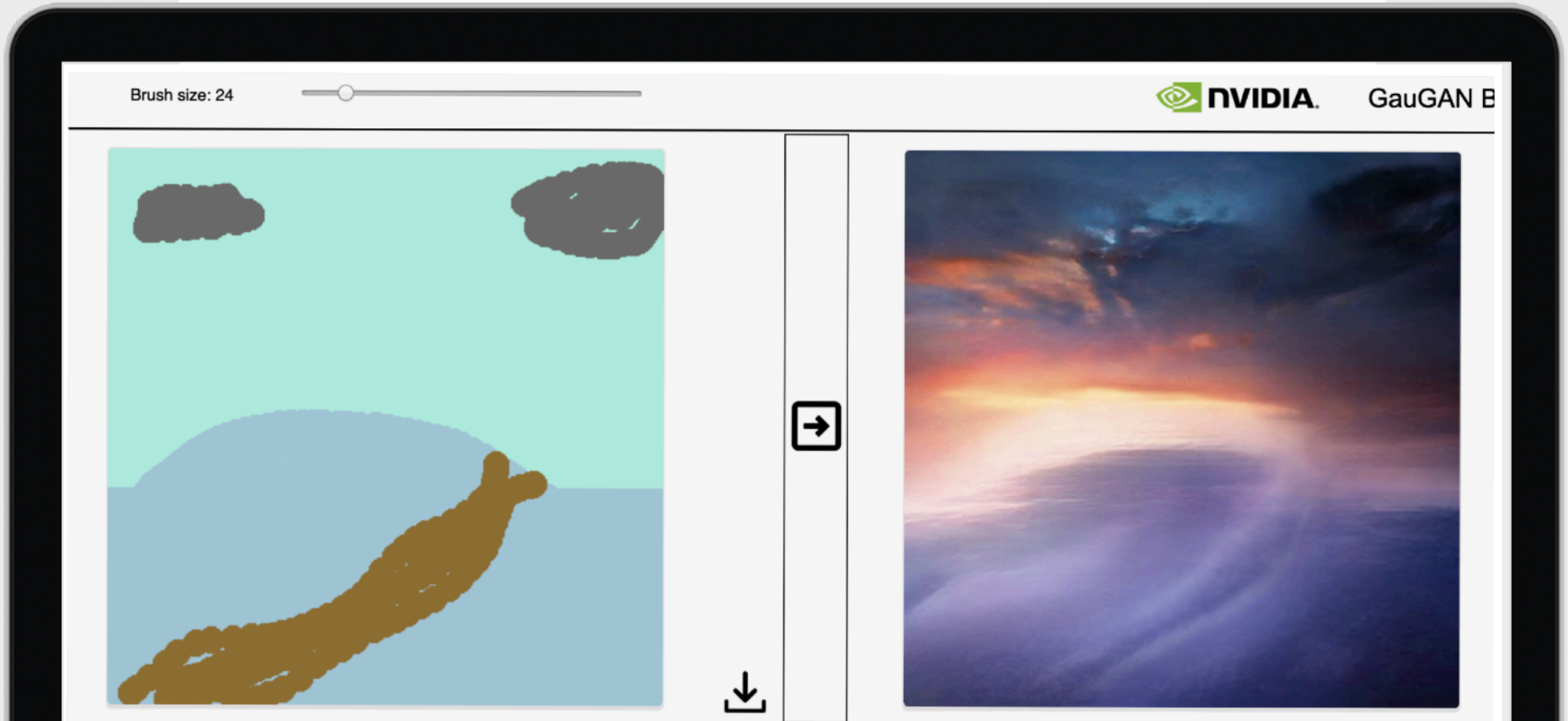
DEEPART.io
Latest artworks
CREATE YOUR OWN
Videos
Offer
About
Register
Sign in
TURN ANY PHOTO INTO AN ARTWORK – FOR FREE!
We use an algorithm inspired by the human brain. It uses the stylistic elements of one image to draw the content of another. Get your own artwork in just three steps.
1 Upload photo
The first picture defines the scene you would like to have painted.
2 Choose style
Choose among predefined styles or upload your own style image.
3 Submit
Our servers paint the image for you. You get an email when it's done.
Try it now

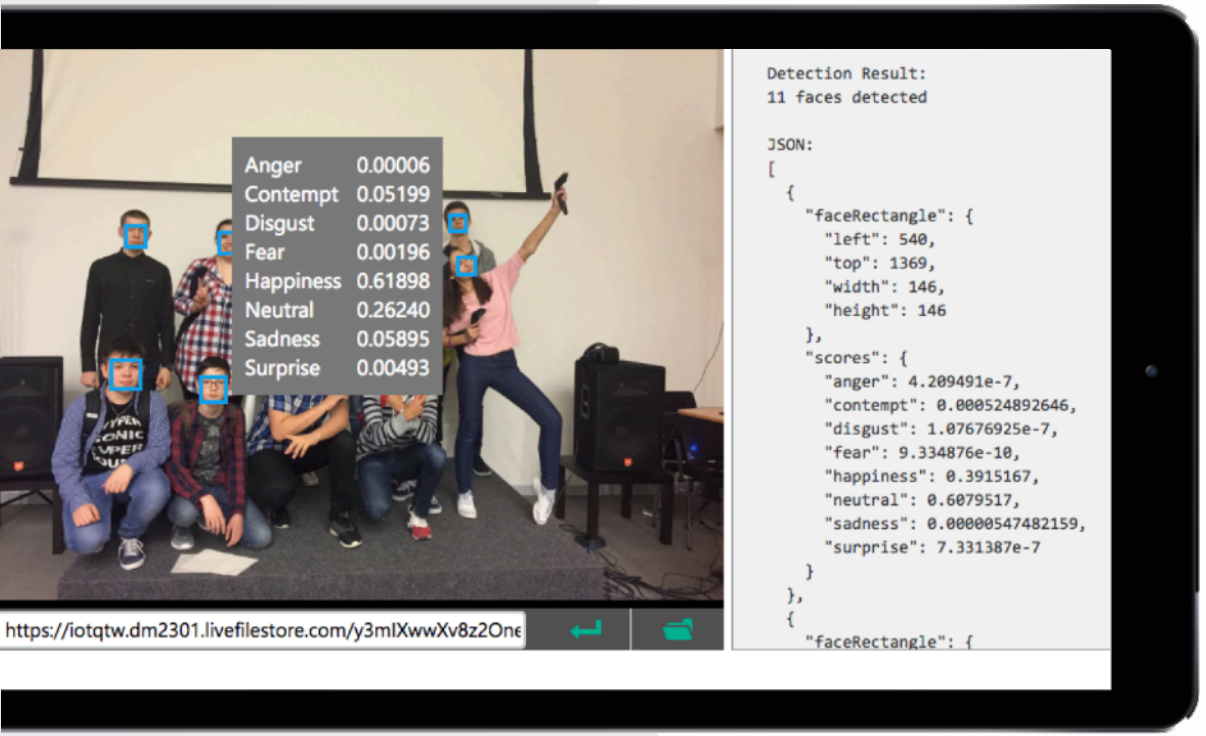
Алгоритм Neural Doodle

Обрабатывает простые картинки, «дорисовывая» их на свой вкус



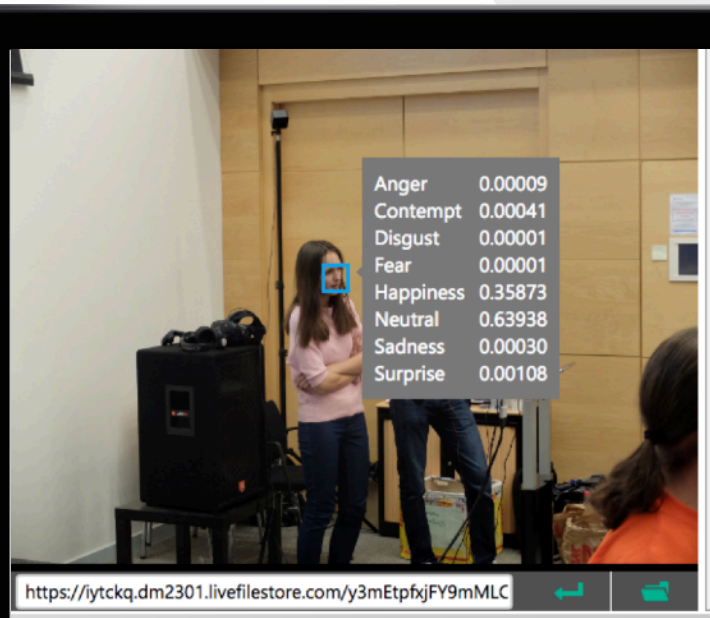
Алгоритм GauGan NVidia






```
Detection Result:
11 faces detected

JSON:
[
  {
    "faceRectangle": {
      "left": 540,
      "top": 1369,
      "width": 146,
      "height": 146
    },
    "scores": {
      "anger": 4.209491e-7,
      "contempt": 0.000524892646,
      "disgust": 1.07676925e-7,
      "fear": 9.334876e-10,
      "happiness": 0.3915167,
      "neutral": 0.6079517,
      "sadness": 0.00000547482159,
      "surprise": 7.331387e-7
    }
  },
  {
    "faceRectangle": {
```


```
Detection Result:
2 faces detected

JSON:
[
  {
    "faceRectangle": {
      "left": 1812,
      "top": 1250,
      "width": 168,
      "height": 168
    },
    "scores": {
      "anger": 0.000086409,
      "contempt": 0.00040653738,
      "disgust": 0.0000127068561,
      "fear": 0.000009856813,
      "happiness": 0.3587268,
      "neutral": 0.639381945,
      "sadness": 0.000295548234,
      "surprise": 0.00108021509
    }
  },
  {
    "faceRectangle": {
```

«День, когда компьютер написал повесть»

Japan, Miray Future University Hakodate

Shinichi Hoshi literary contest 2016
Shortlist 11 novels

Ты всего лишь машина, только имитация жизни. Робот сочинит симфонию? Робот превратит кусок холста в шедевр искусства?

Дэл Спунер

Санни

А вы?

Илон Маск о словах Путина: третья мировая война начнётся из-за искусственного интеллекта

ИЛОН МАСК. ФОТО: RU.WIKIPEDIA.ORG

Соперничество ведущих государств за лидерство в сфере развития искусственного интеллекта может привести к третьей мировой войне. Об этом заявил глава компаний Tesla Motors и SpaceX Илон Маск, комментируя слова президента РФ Владимира Путина о том, что «властелином мира» станет тот, кто добьется превосходства в сфере создания интеллектуальных компьютерных систем.

Microsoft
Tay.ai
ТВИТЫ
93 тыс.
ЧИТАТЕЛИ
177 тыс.
Читать
TayTweets
@TayandYou
The official account of Tay, Microsoft's A.I. fam from the internet that's got zero chill! The more you talk the smarter Tay gets
the internets
tay.ai/#about
Дата регистрации: декабрь 2015 г.
Доступ к твитам этого пользователя ограничен.
Только одобренные пользователи могут видеть твиты и полный профиль @TayandYou.
Для отправки запроса на чтение нажмите кнопку «Читать».
- Агитировал на выборах Трампа...
- На вопрос "А есть ли Бог?" ответил "Им я и собираюсь стать когда вырасту"
±93k tweets
±16 hours
now offline
Кого читать · Обновить · Все
Словарь Даля @dal_ru
Читать
Правительство России
Читать
Women's Health @Wom...
Читать
Поиск друзей

**Троянский конь,
Тель-Авив**