

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«Университет «Дубна»

ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине

«Информационные системы и технологии»

ТЕМА: _____
Технологии ИИ (Продолжение)

(наименование темы)

Выполнил: студент группы _____ 1014
_____ Батаев Илья Сергеевич
(Ф.И.О.)

Руководитель:
по дисциплине ИСТ
_____ асс. Голяткина Л.И.
(ученая степень, ученое звание, занимаемая должность, ФИО)


Дубна, 2022

Научите компьютер играть в игру

[Перейти на Проекты](#)

- 1 Соберите примеры предметов, которые вы хотите распознать
- 2 Используйте эти примеры, чтобы научить компьютер распознавать их
- 3 Создайте игру в Scratch, которая использует возможности компьютера распознавать предметы


На главной странице жмем на кнопку «Перейти на проекты»

 [О проекте](#) [Проекты](#) [Рабочие листы](#) [Pretrained](#) [Book](#) [Новости](#) [Помощь](#) [Выйти](#) Language


Ваши проекты машинного обучения

[+ Добавить новый проект](#) [Copy template](#)

Батаев-1014
Распознавание **изображения** как **vk, Telegram or Instagramm**



После нажимаем на «Добавить новый проект» и выбираем тип Распознавания.

 [О проекте](#) [Проекты](#) [Рабочие листы](#) [Pretrained](#) [Book](#) [Новости](#) [Помощь](#) [Выйти](#) Language

Начать новый проект машинного обучения

Название проекта *

Батаев_1014

Распознавание *

изображения

Дайте вашему проекту имя, чтобы было понятно, что вы будете делать, чтобы научить компьютер распознавать.

[СОЗДАТЬ](#) [ОТМЕНА](#)

Затем начинаем обучать компьютер и составляем датасеты.

"Батаев-1014"

Обучить

Соберите примеры/образцы того, что вы хотите, чтобы компьютер распознал

Обучить

Узнать & Проверить

Используйте примеры, чтобы обучить компьютер распознавать images

Узнать & Проверить

Создать

Используйте модель машинного обучения, которую вы обучили, для создания игры или приложения, на Scratch или на Python

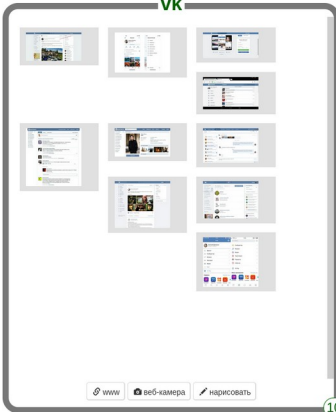
Создать

После того, как мы перешли в раздел «Обучить», нажимаем на кнопку «Добавить новую метку» и загружаем в них изображения путем перетаскивания, рисования, добавления по ссылке или веб-камеры. (В каждом окошке должно быть не менее 5 примеров).

Распознавание **изображения** как **vk, Telegram or Instagramm**

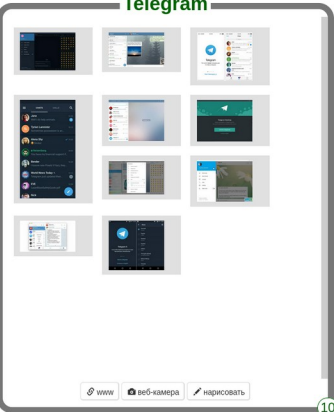
[← Назад к проекту](#)

vk



10

Telegram



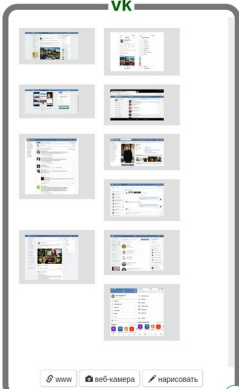
10

Instagramm

Перетащите картинки из других окон и поместите их сюда

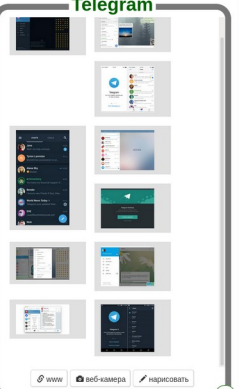
Добавить новую метку

vk



10

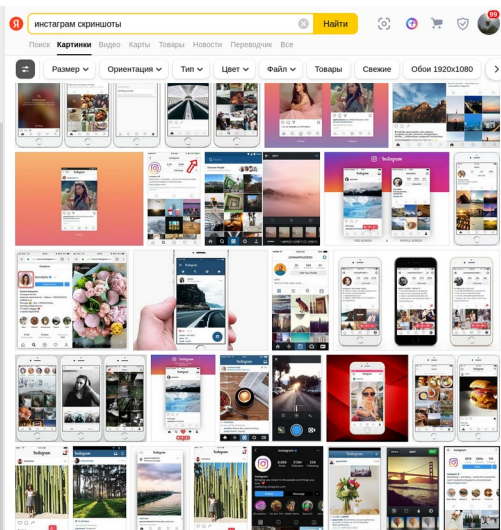
Telegram




10

Instagramm

Перетащите картинки из других окон и поместите их сюда



Далее идем в раздел «Узнать & Проверить» и жмем на кнопку «Обучить новую модель машинного обучения».

 О проекте Проекты Рабочие листы Pretrained Book Новости Помощь Выйти Language

"Батаев-1014"

Обучить

Соберите примеры/образцы того, что вы хотите, чтобы компьютер распознал

Обучить

Узнать & Проверить


Используйте примеры, чтобы обучить компьютер распознавать images

Узнать & Проверить

Создать

Используйте модель машинного обучения, которую вы обучили, для создания игры или приложения, на Scratch или на Python

Создать

 О проекте Проекты Рабочие листы Pretrained Book Новости Помощь Выйти Language

Модели машинного обучения

[< Назад к проекту](#)

Что Вы сделали?

You have collected examples of images for a computer to use to recognise when images are vk, Telegram or Instagramm.

Вы собрали:

- 12 examples of vk,
- 12 examples of Telegram,
- 12 examples of Instagramm

Что дальше?

Готовы начать обучение компьютера?

Click the button below to start training a machine learning model using the examples you have collected so far

(Or go back to the [Train](#) page if you want to collect some more examples first.)

Info from training computer:

Обучить новую модель машинного обучения

После обучения сети можно приступить к её тестированию.

Try putting in an image to see how it is recognised based on your training.

Test with webcam

Test by drawing

Test with a web address for an image on the Internet

Test with www

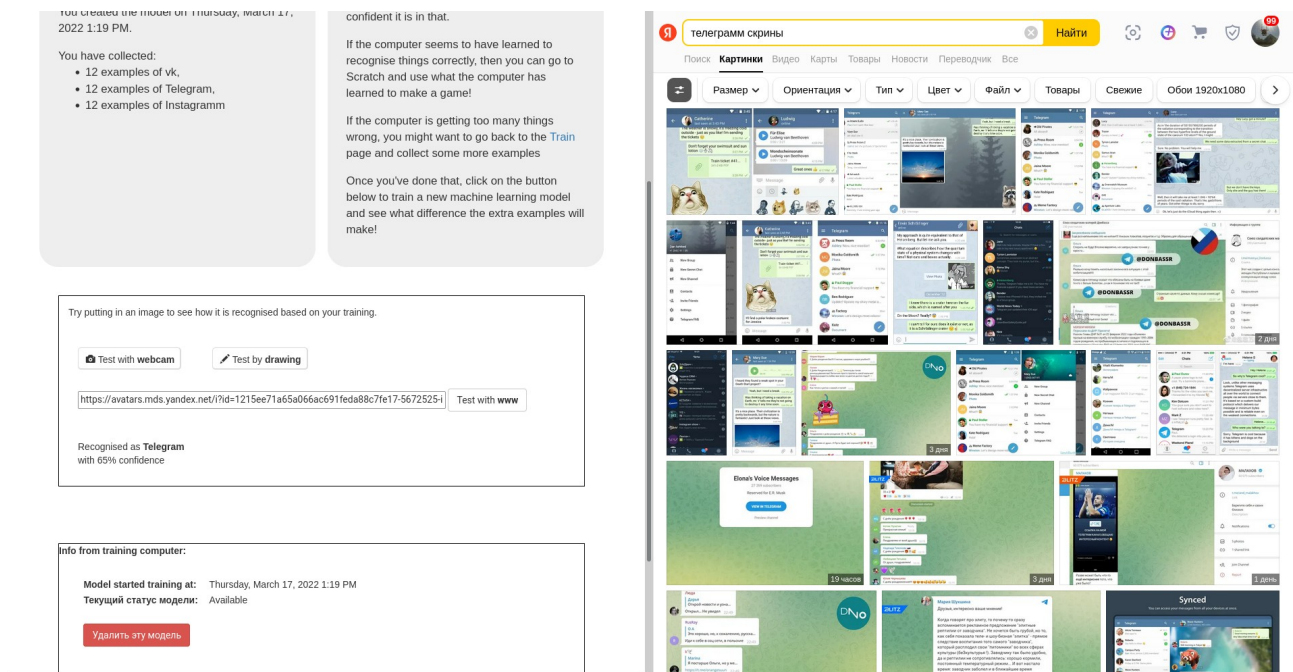
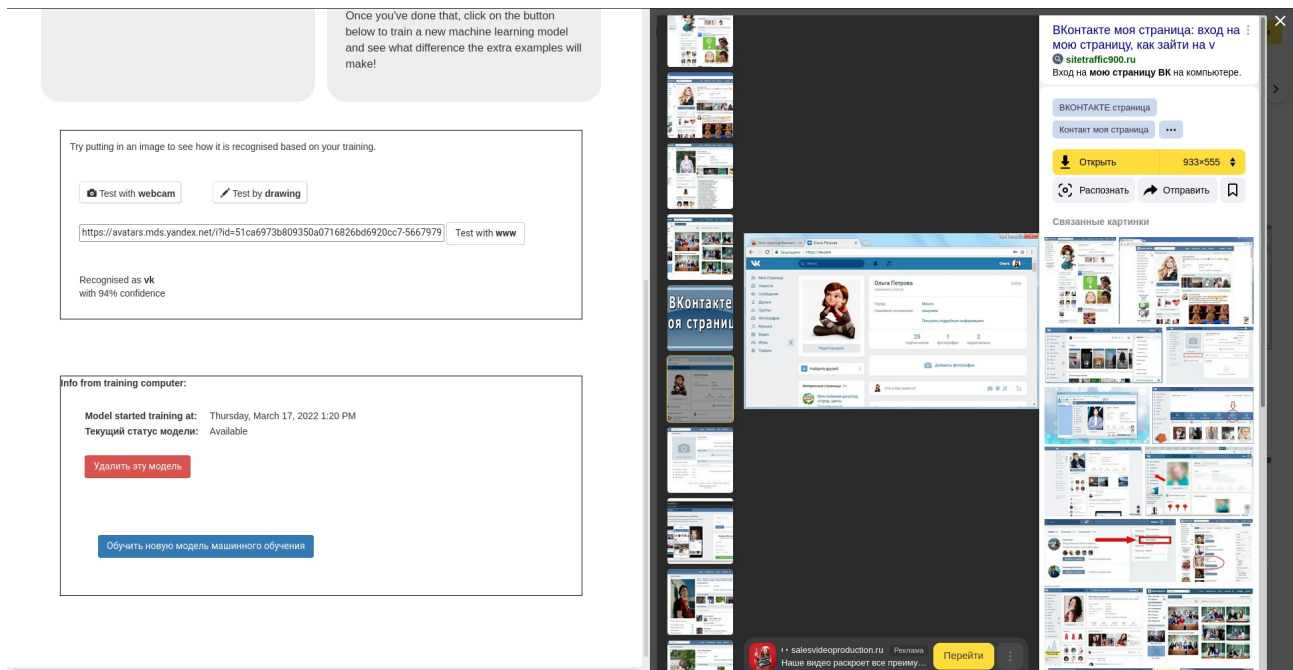
Info from training computer:

Model started training at: Thursday, March 17, 2022 1:19 PM

Текущий статус модели: Available

Удалить эту модель

Обучить новую модель машинного обучения



Как видно из следующих изображений модель машинного обучения успешно работает.