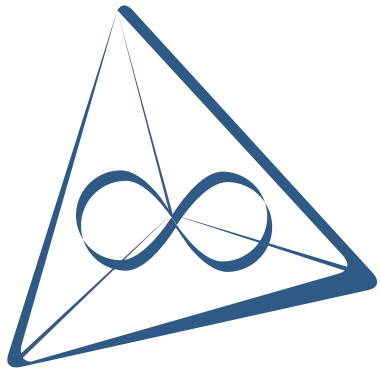


ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПОЛЬЗА

Иван Ямщиков, PhD
ABBYY AI-evangelist

Чем я занимаюсь?



mis.mpg.de

ABBYY®

abbyy.com

CREATED

creaited.com

Где мы применяем машинное обучение?

ABBYY®



данные





Это чек

ABBYY®

ОАО "СБЕРБАНК РОССИИ"
ул. Хачатуряна, 16

05.08.11 18:46:36 07/09/2011 08:55:04 АВТОР.КОД 027457
НОМЕР ОПЕРАЦИИ: 0999 БАНКОМАТ # 1352 РОССИЯ, МОСКВА
ТЕРМИНАЛ: 650007 НОМЕР ЧЕКА 000476

КАРТА: XXXXXXXXXXXX2740 1

ВЫДАЧА НАЛИЧНЫХ

ВЫДАЧА НАЛИЧНЫХ: # КАРТЫ XXXXXXXXXXXX2941
КОД АВТОРИЗАЦИИ: 639107 AID # A0000000032010
СУММА: [REDACTED] RUB СУММА [REDACTED] RUB
БАЛАНС: [REDACTED] ДОСТУПНЫЙ ОСТАТОК [REDACTED] RUB

СПАСИБО !

СПАСИБО!

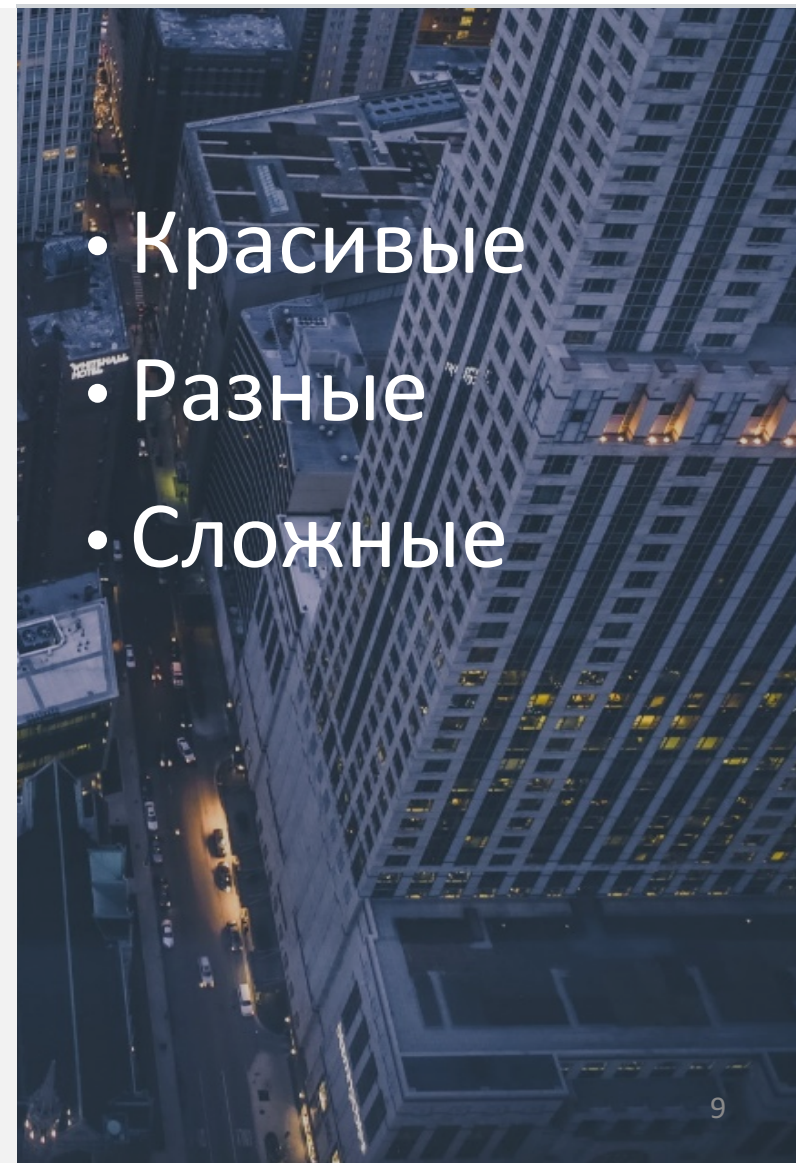


<https://habr.com/ru/company/abbyy/blog/>

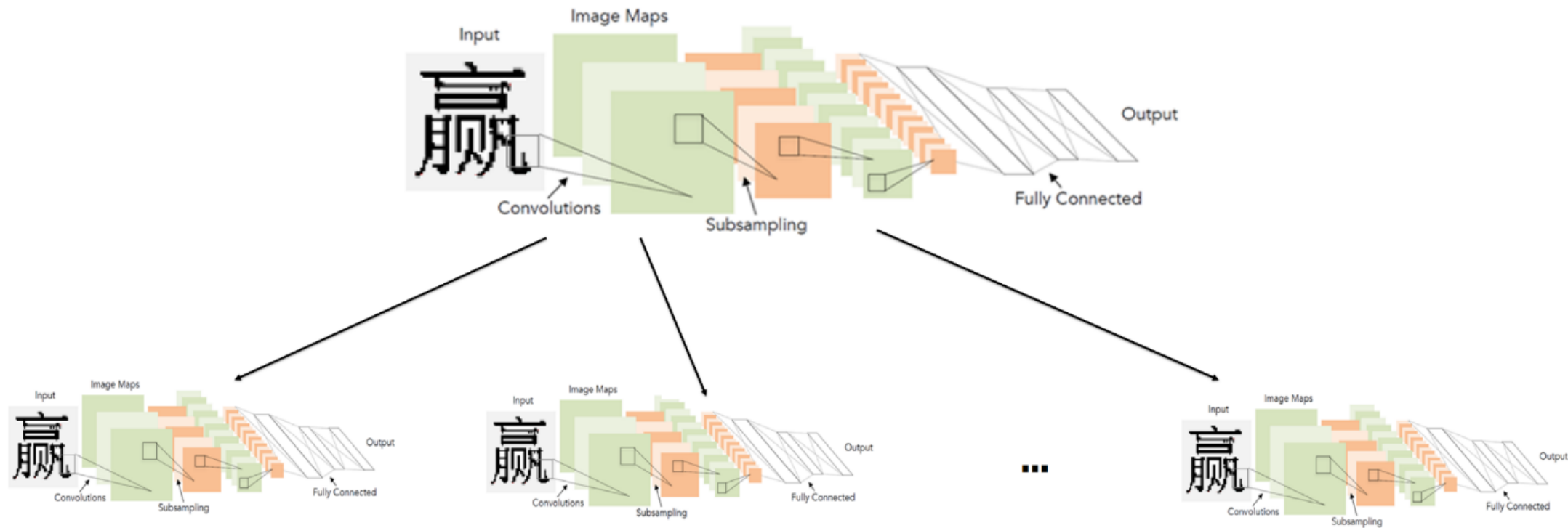
распознавание иероглифов 字符识别

書

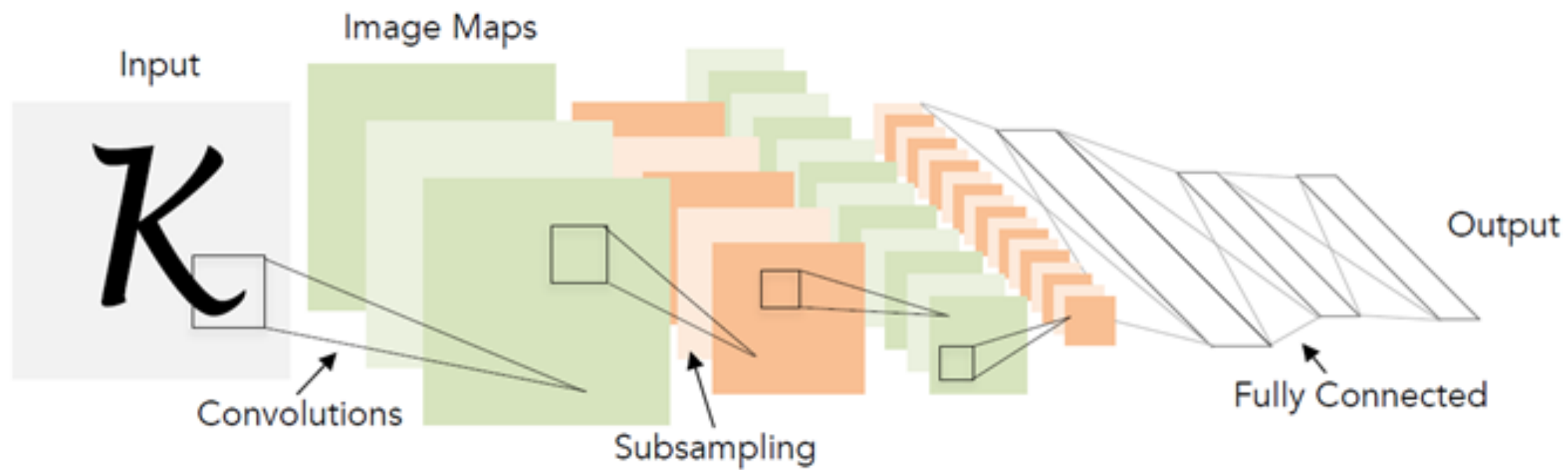
- Красивые
- Разные
- Сложные



Что хотели сделать?



Классификатор первого уровня



R 貝 身 昼 員 尺 只 员

休 泳 汰 昧 沫 弥 淋 冰 沛 沐 洙 牀 汴 沫 浓

眼 硯 硯 睨 覘 赧 跟 踉 覷 嘏 齧

侈 佞 餒 儂 綏 謬 輟 釵 锡 铎 馁

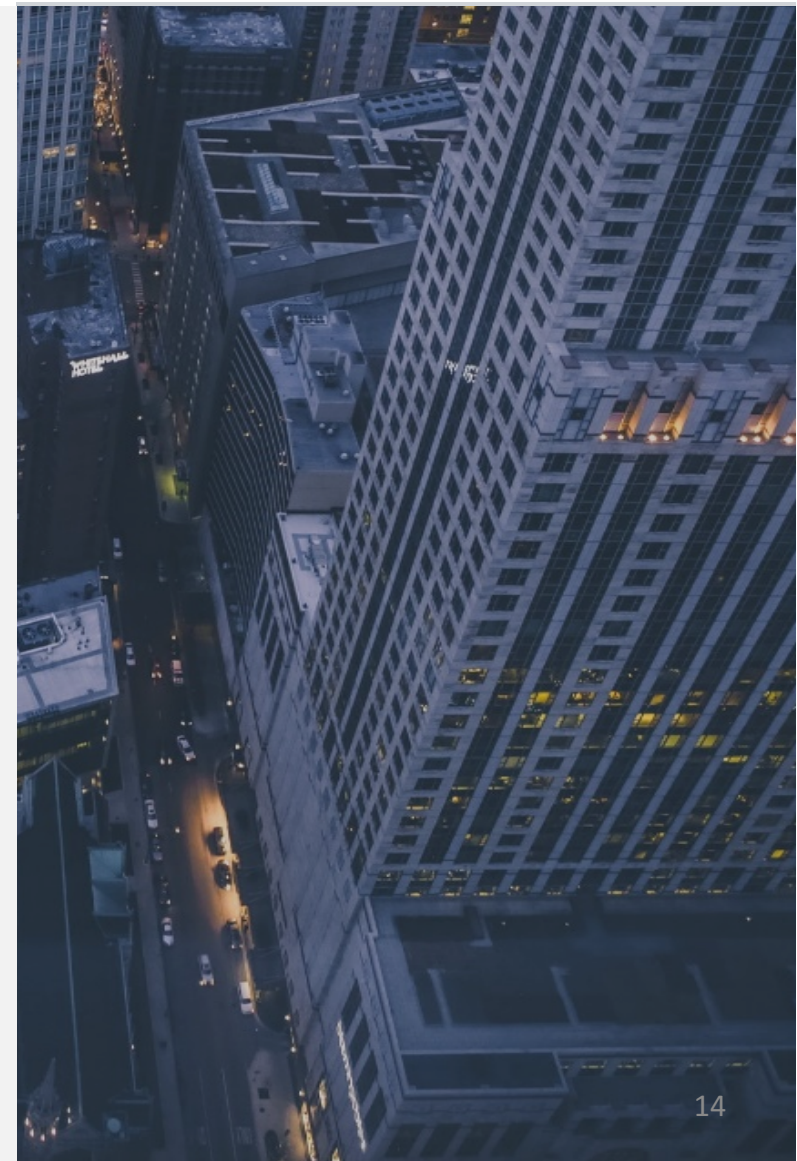
績 絹 緯 韻 輯 嶺 楫 緝 緡 績 褂 緝 緝

節 命 筋 飾 窮 箭 簸 爺 侖 會 兪 飭 飾 俞 巔

где взять данные?

А где бы взять ещё данных?

数据



Состязательное обучение

Noise $\sim N(0,1)$



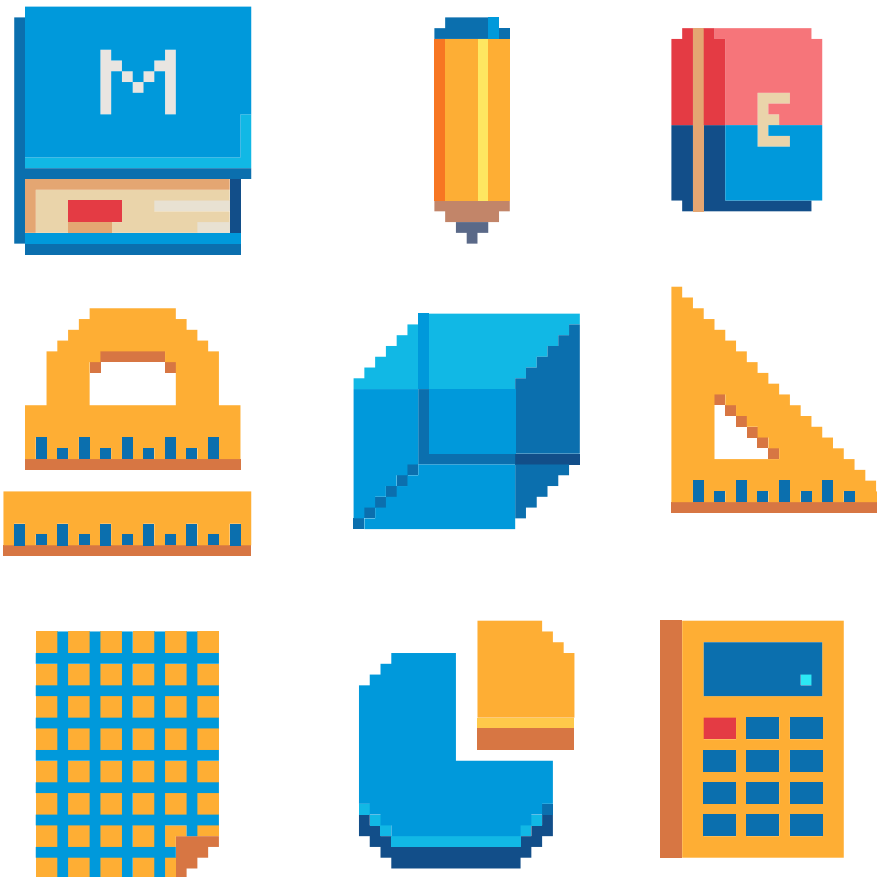
Generative
Model



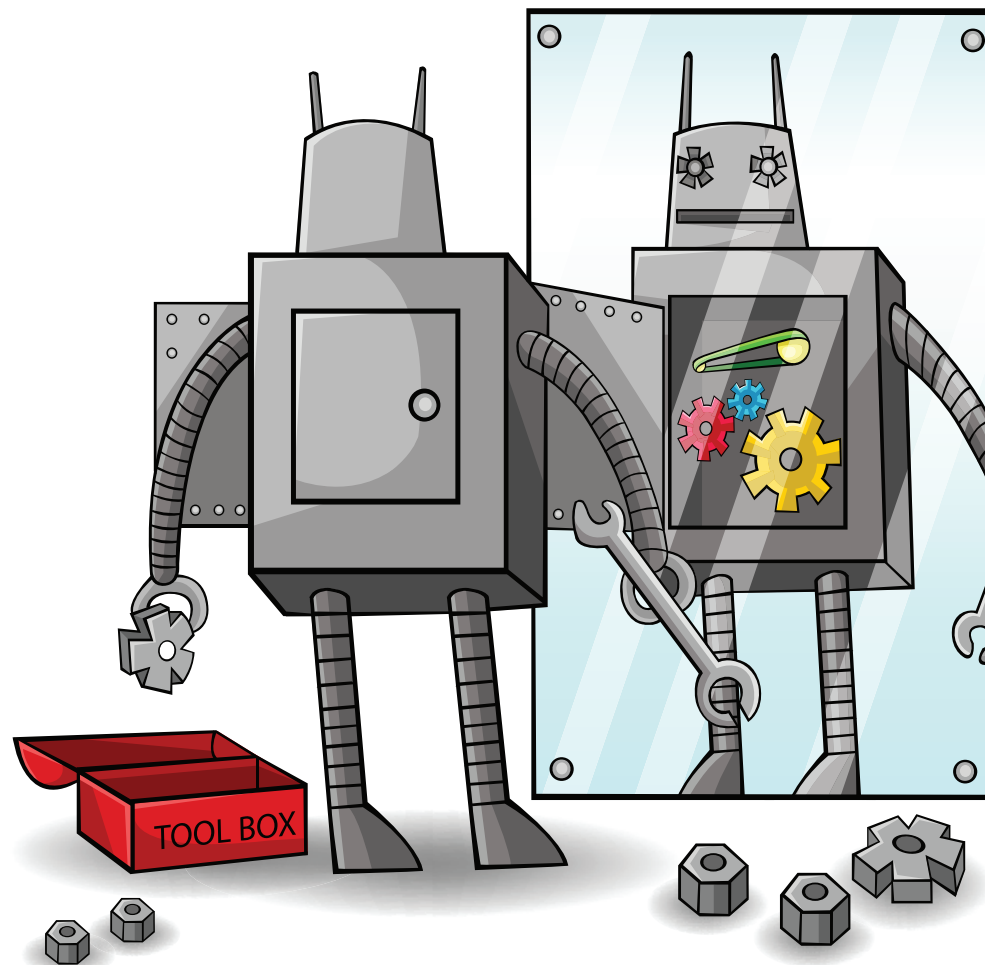


БУДУЩЕЕ

Будущее измеримо



Идеал недостижим!



Спасибо!

Слушайте мой подкаст «Проветримся!»
Telegram @progulka

