



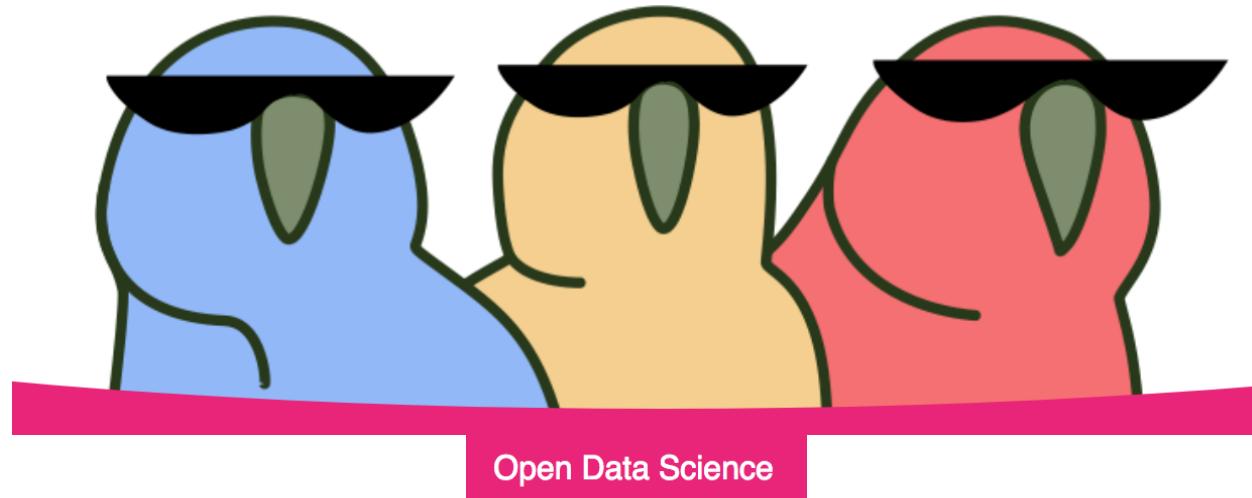
Машинное обучение и Большие данные Будущее наступило

➤ X5 RETAIL GROUP

➤ Москва 2018

02/

Open Data Science



03/

Коротко обо мне

► X5 RETAIL GROUP

Head of Data Science

Yandex

Analytics Team Lead Consultant



Attending Lecturer

04/

Коротко обо мне



ValeriyBabushkin

Data Scientist

Москва, город Москва, Россия

Joined 2 years ago · last seen in the past day



Followers 26



Competitions
Master

[Home](#)

[Competitions \(20\)](#)

[Kernels \(6\)](#)

[Discussion \(78\)](#)

[Datasets](#)

...

[Edit Profile](#)

Competitions Master



Rank

118

of 91,095

2

9

3

[IEEE's Signal Processing S...](#)

• 7 months ago · Top 1%

2nd

of 582

[Carvana Image Masking Ch...](#)

• a year ago · Top 1%

6th

of 735

[Google AI Open Images - V...](#)

• 6 days ago · Top 7%

16th

of 232

Kernels Contributor



Unranked

0

0

0

[CatBoost 67-th place on pri...](#)

a year ago

[Easy way to get score 1105....](#)

• 2 years ago

[comparing ranking and GPU](#)

• a year ago

[High quality jpg images are...](#)

• a year ago

Discussion Contributor



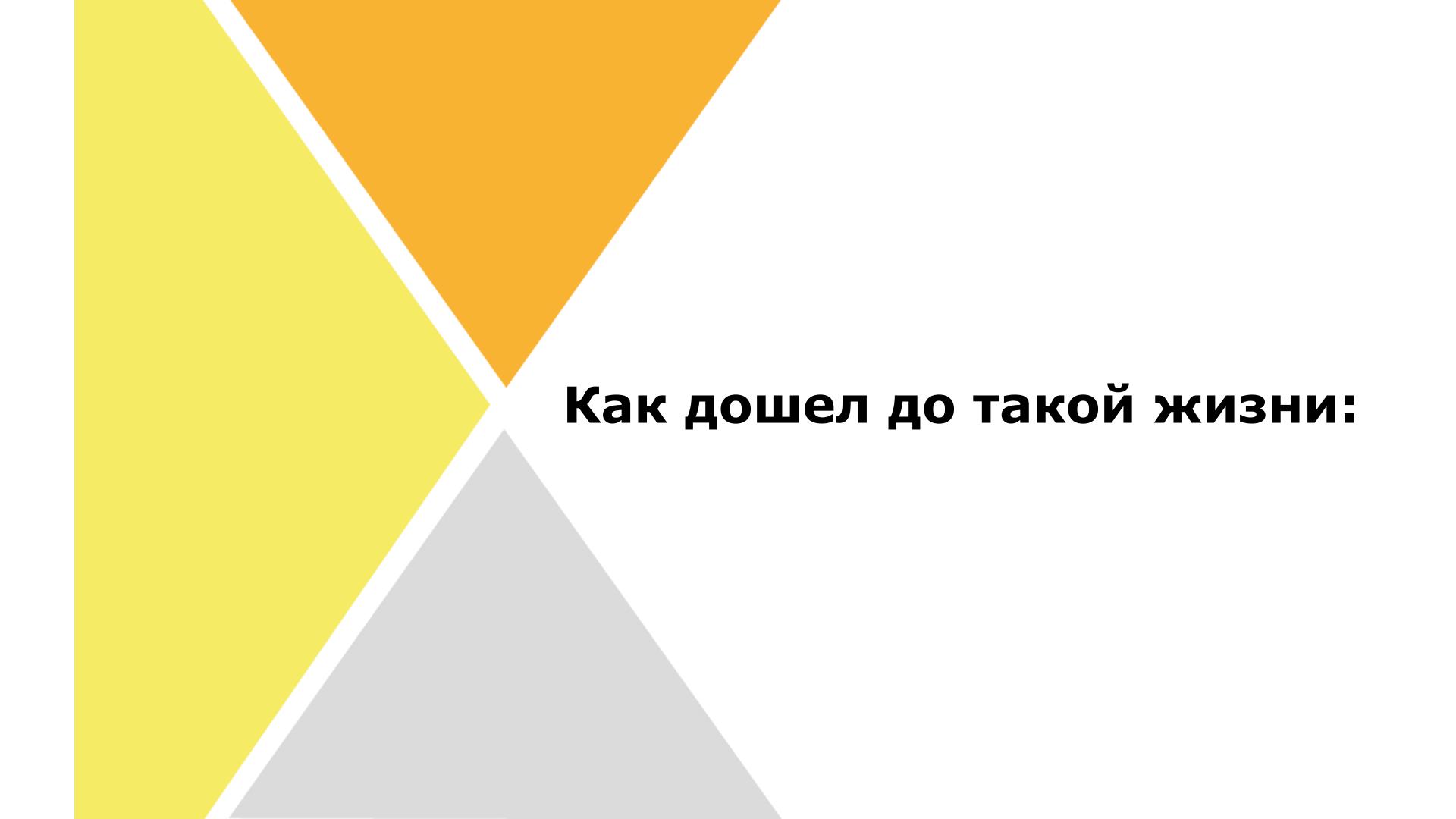
Unranked

0

9

26





Как дошел до такой жизни:

06/

История



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



07/

Стартап история



Lead Data Science Consultant



Advisor



Классические истории

09/

Поиск

куда девается кулак когда разжимается ладонь



Найти

Поиск

Картинки

Видео

Карты
Маркет

Новости

Переводчик

Музыка

Ещё

Куда девается кулак, когда разжимается ладонь???

otvet.mail.ru > question/26934916 ▾

Протягивая руку друзьям, не надо сжимать пальцы в **кулак**.

Нашлось 50 млн результатов

[Дать объявление](#)

Куда исчезает кулак, когда я разжимаю ладонь.

otvet.mail.ru > question/186163659 ▾

Вы **разжимаете** не ладонь, а собранные в **кулак**, пальцы руки. Разжав кулак, вы освобождаете свои пальцы. [Читать ещё >](#)

Куда девается кулак когда разжимается ладонь — смотрите...

Яндекс.Картинки > куда девается кулак когда разжимается ладонь ▾



Ответы@Mail.Ru: Куда девается кулак когда разжать ладонь? Аудитория, когда люди расходятся?

otvet.mail.ru > question/5363607 ▾

Туда же **куда** и вопрос, когда получен ответ... [Читать ещё >](#)



10/

Ритейл

Однажды в магазин Target зашел мужчина и потребовал вызвать менеджера. В своих руках он сжимал огромную кипу купонов магазина, полученных его дочерью.

«Моя дочь получила это по почте! – прокричал он. – Она еще в школу ходит, а вы посыпаете ей купоны на детскую одежду и памперсы? Да как вы смеете! Вы хотите таким способом побудить школьниц рожать?»

Менеджер посмотрел на пачку купонов на материнскую одежду, детскую мебель – действительно, они были адресованы дочери рассерженного мужчины. Менеджер принес свои извинения.



Через несколько дней он позвонил мужчине, чтобы еще раз извиниться. По телефону голос отца звучал растерянно. «Знаете, я серьезно поговорил с дочерью, и выяснилось, что в моем доме происходило то, о чем я совершенно не догадывался. Она рожает в августе. Примите мои извинения».

11/

Ритейл

Более выгодная цена на Смартфон Apple iPhone X 256GB в магазине BeCompact.RU — 79 800 руб. (на 300 руб.)

с 1 по 10 мая
Онлайн-распродажа! Скидки до 30%

Посмотреть до -11% Еще предложения ▾

Москва Магазины Доставка

М.Видео 25 лет

Вход Регистрация Статус заказа Поиск

Акции Телевизоры, аудио-видео, Ноутбуки и компьютерная техника m_mobile: смартфоны и гаджеты Фото и видео Техника для кухни Бытовая техника для дома Красота и здоровье Автомототехника Игры и софт, развлечения Аксессуары Apple

Главная → Смартфоны и связь → Смартфоны → iPhone → Apple

Смартфон Apple iPhone X 256GB Silver (MQAG2RU/A)

53 отзыва

Рассрочка 0-0-12

Код товара 3003 0166

89 190 ₽

Добавить в корзину

Нашли дешевле? Снизим цену!

+ 2 973 Бонусных рубля ?

Самовывоз сегодня, бесплатно
Доставка завтра и позже, бесплатно

На этот товар не применяются промокоды, М.Купоны и скретч-карты
Товар можно получить после предоплаты

Сравнить В избранное



➤ X5

12/

И многое другое

Выдача кредита
Социальные сети
Знакомства(дейтинг)
Такси
Музыка
Навигатор
Алиса/Сири/Алекса
Красивые фоточки
Цена на авиа Билеты





Что мы делаем в Х5

Что делаем в X5



- Аплифт модели (лояльность)



- Предсказываем спрос на 110 млн товаров



- Прогноз и оценка промо



- Матрица ассортиментов и CDT



15/

Что делаем в X5



- Прогноз РТО магазина (ГИС)



- Внешняя монетизация



- Дашборды



- Профиль клиента



16/

Что планируем делать в X5



► Чат бота и помощника



► HR аналитика



► Компьютерное зрение



► Выход техники из строя





Когда начинать панику?

Когда начинать панику?



➤ 100 лет назад существовала такая профессия как вычислитель



➤ Машина – вещь прикладная



➤ То, как сейчас живет средний человек – превосходит уровень жизни королей 300 лет назад



➤ Без машин нам уже не выжить



Что делать?

15/

Что делать?



- › Каждый из нас производит данные



- › В итоге победит тот, чьи алгоритмы окажутся лучше



- › Чем выше качество данных – тем лучше результаты



- › Наслаждаться жизнью – будущее решит многие проблемы

Итоги

Итоги



► Не стоит бояться – стоит помогать, вклад каждого – важен



► Если есть идеи – приходите к нам



► Нет искусственного интеллекта (как минимум »сильного(«, есть решение прикладных задач

