

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a grid of small squares in various shades of red, pink, and grey, arranged in a pattern that tapers to the right.

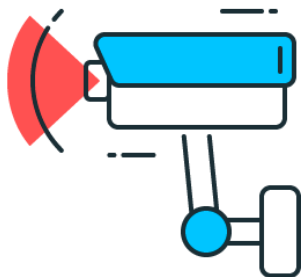
***Become digital today
to succeed tomorrow***

A decorative graphic in the bottom-right corner consisting of a small cluster of squares in various shades of red, pink, and grey.

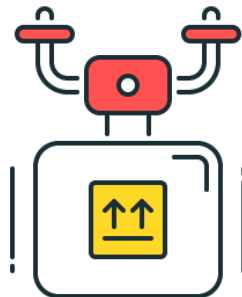
О чем мы сегодня будем говорить

- Что такое диджитализация?
- Кейсы digital трансформации процессов.
- Автоматизация – это то же самое или нет?

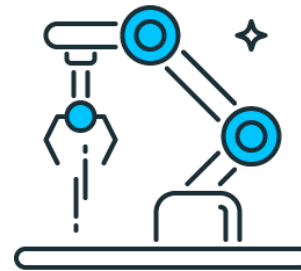
Набор технологий



Computer
Vision



Drone Delivery



Robotization



AI / ML / DL



AR / VR



Smart Glasses

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

3D

DEMATERIALIZATION

DEMONETIZATION

DEHUMANIZATION

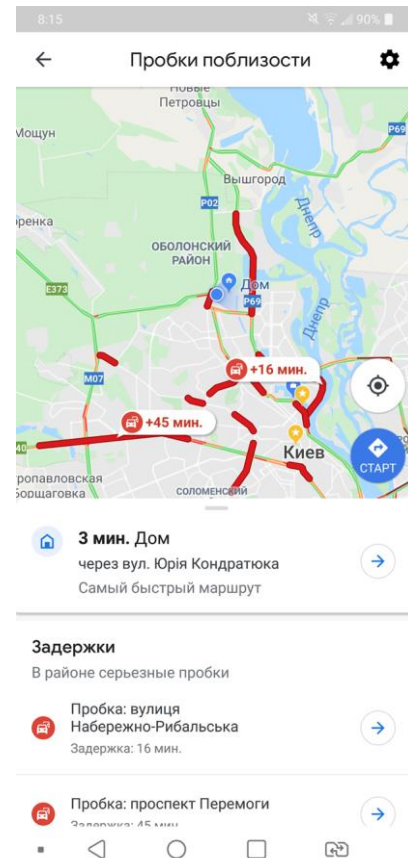
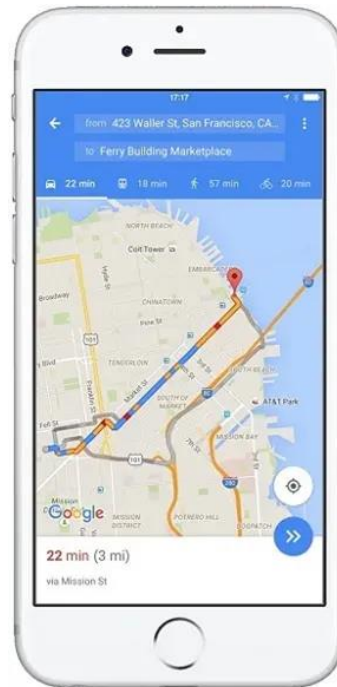
Осьмак Евгений, 05.2019

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

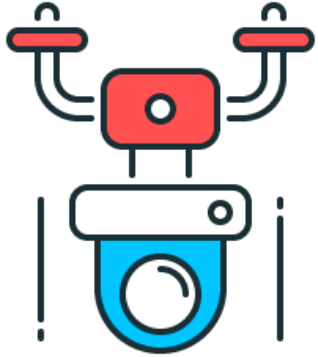
**ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССА И ДЕЙСТВИЙ
ПОТРЕБИТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Зосим Максим / 05.2019

Примеры



Применение некоторых уже не требует доказательства



Ограничения

Не все технологии одинаково применимы к enterprise.

Blockchain прекрасная технология сама по себе, но...

... и применение



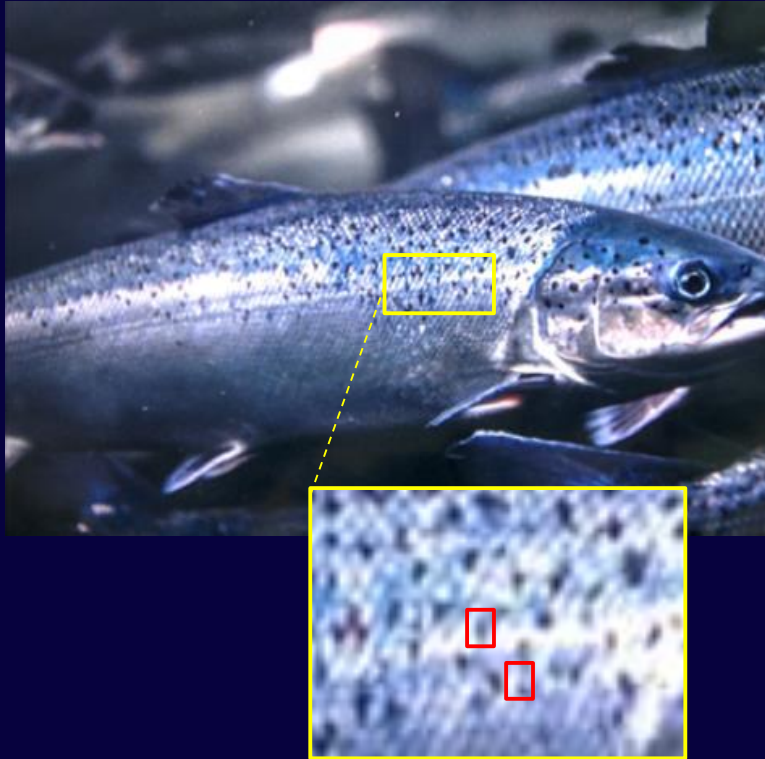
Почему я верю в AI / ML ?

Простые задачи и кейсы для бизнеса,
смотрим примеры...



AI Projects

Case study - AI for Salmon parasite detection



CHALLENGE:

There are around 4500 salmon farms in Norway. Every week each farm should submit ecology report to the government, otherwise should pay high penalty. Sometimes it's not possible due to weather and limited access of biologist to the cages.

SOLUTION:

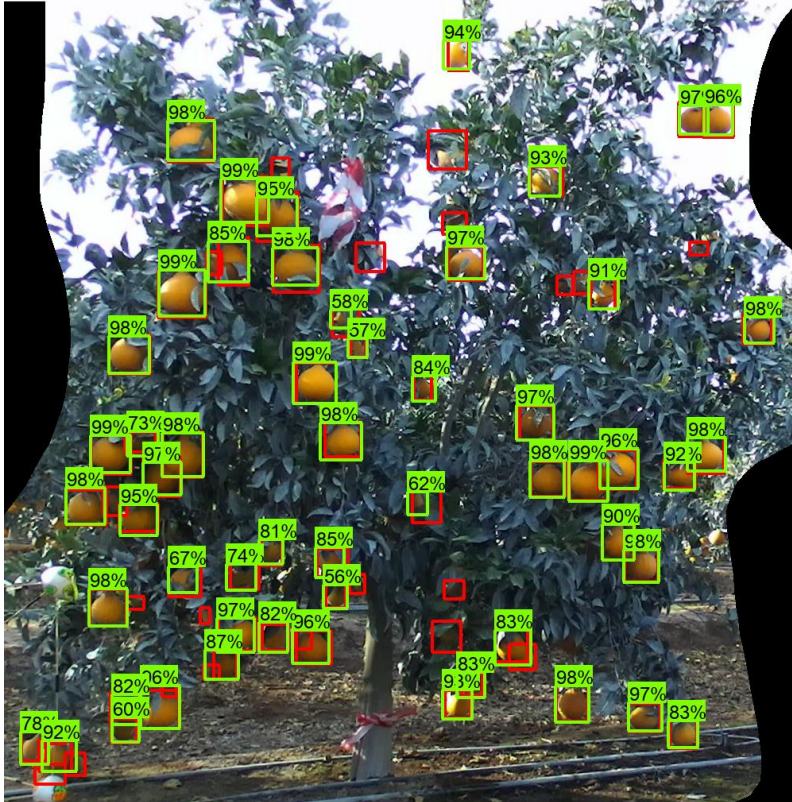
- Underwater capsula with 2 cameras for 24/7 monitoring and for 6k resolution images.
- Image processing algorithm for fish detection and parasites detection on early stages.
- Infrastructure for centralized processing and analytics.

BUSINESS VALUE:

- **10%** cost reduction for report generation due to data collection optimisation.
- up to **25%** reduction of pesticide use due to parasite detection on early stages.



Case study - AI for fruits detection



CHALLENGE:

Client needed to quantify the volume of ripe fruits in the garden using the automatic collection of images. They required the scalable solution showing the applicability of DL-inspired approach.

Accurately locate the fruits in the images with different scales, perspectives, angles etc. and provide robust scalable solution.

SOLUTION:

- Developed object detection algorithm based on Faster R-CNN architecture
- Built AI system that identifies fruit in an image in a nearly human-level performance

BUSINESS VALUE:

- More accurate counting **83%** versus 75% (human performance)
- AI framework able to automate counting on **1.6 million of acres** orange fields.



Case study - AI for Car claim cost evaluation



CHALLENGE:

The Client needed to automatically evaluate the car repair costs using DL-inspired approach and eliminate manual evaluation errors. Each claim contained images with different types of damages, different perspectives, scale, amount of dirt, sun glare etc.

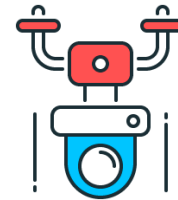
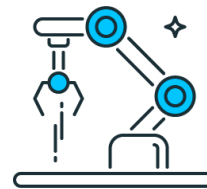
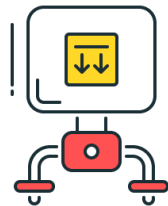
SOLUTION:

Developed system classifies damaged parts of a car, segments the damages in the images and automatically estimates a car claim cost.

BUSINESS VALUE:

Reduce up to **30%** costs associated with needs to send commissary to the car accident with not significant damages





WMS

Помощь в
навигации
и
подборе

Машинное
зрение в
инвентори

Перевозка
грузов AGV

Роботизир
ованная
сборка

Инвентаризация
склада

Инвентаризация склада

- Приход / Расход
- Посчитали плановые остатки
- Пошли считать с
листиком/планшетом фактически
- Получили разницу и результаты

Так это та же Автоматизация



Та же, но нет. Что мы делаем с инвентаризацией дронами



Прогноз ?



Поиск идеи для подрыва бизнес-модели

Сооснователь и генеральный директор книжного сервиса Oyster (продан Google в 2015 году) Эрик Стромберг [опубликовал](#) в своём блоге на Medium заметку о «матрице идей», которую можно использовать, чтобы найти идею для b2b-стартапа.



Раньше Стромберг [показал](#) аналогичную матрицу для поиска идей для b2c-проектов.















<https://vc.ru/tribuna/22245-b2b-startup-matrix>

Поиск идеи для подрыва бизнес-модели

Startup Idea Matrix - B2B Edition

Файл Изменить Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка

100% Только просмотр

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Create a middle or aggregating layer	Build a marketplace	Build a data co-op	Offer a more flexible or customizable product	Make it developer-friendly	Build it as SaaS	Make an expensive product cheaper or free	Target the long tail of startups or SMBs	Build a bundled offering	Build a messaging interaction model	Make it mobile-native	Build enterprise software that can be used as consumer software	Leverage AI machine learning to offer a unique product
2	Finance													
3	Productivity													
4	Hiring													
5	Communication													
6	Workflow													
7	Storage													
8	Analytics													
9	Customer Support													

B2B Matrix

Анализ данных

[Follow this link to view the full B2B matrix](#)

Digital стратегия и HR

Презентация Сергея Федчука (ДТЕК)
на DJI Enterprise

“Внедрение digital технологий это
еще и увеличение привлекательности
непопулярных профессий.”

Набор технологий



Smart Home



CCTV



Smart Water



Energy Consumption



Smart Product Management



Traffic Control



Train



Airplane



Drone Delivery



Drone Surveillance



Wind Energy



ECO Friendly



Solar Energy



Zero Emission



Recycle



Satellite Technology



Public Safety



Disaster Management



Intelligent Urbanism



Political Announcement



Vehicle Emission Control



Electric Car



Autonomous Car



Remote Vehicle



Connected Car



Smart Highway



Smart Buildings



Smart Care



Smart Timer



Smart Meter



Intelligent Power



Intelligent Energy Control



Robotics



Processing Power



Virtual Circuit



Vigilante



UAV



Mobility

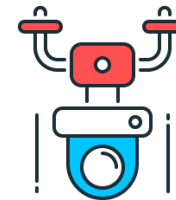
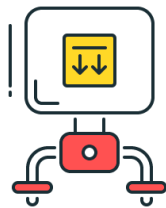


Bike Charging Station



Household Carbon Footprint

Процессы и технологии



WMS

Помощь в
навигации
и
подборе

Машинное
зрение в
инвентори

Перевозка
грузов
роботами



Инвентаризация
склада

TMS



Дополнительные материалы



Perceptron

1,81 тыс. подписчиков

ПОДПИСАТЬСЯ

ГЛАВНАЯ

ВИДЕО

ПЛЕЙЛИСТЫ

СООБЩЕСТВО

КАНАЛЫ

О КАНАЛЕ



Загрузки ▾

ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

☰ УПОРЯДОЧИТЬ



Андрей Длигач / Advanter Group / Интервью.

29 тыс. просмотров •
2 месяца назад



Игорь Новиков / SingularityU Kyiv / Интервью

28 тыс. просмотров •
5 месяцев назад



Дроны / Интервью с основателями Drone.ua / ...

17 тыс. просмотров •
5 месяцев назад



Автоматически управляемые тележки...

7 тыс. просмотров •
8 месяцев назад



Гончаренко Андрей / СIO Аптека низких цен / ...



Максим Тихомиров / CEO Bookkeeper SaaS / ...



Роман Лучков / СIO БадМ / Perceptron



Владимир Бузмаков / Сообщество ИТ-...





Become digital today!



+38 (044) 230-87-50
+38 (095) 179-06-08
+38 (068) 380-14-25



ул. Волошская,
51/27 офис 1
Киев 04080,
Украина



sales@tqm.com.ua
mzosim@gmail.com
tqm.com.ua