



Microsoft Developer School

30 листопада 2017 року, Київ

<https://aka.ms/msdevschoolnov>

#msdevschool



Відкриття школи

Віктор Цикунов

Principal Technical Evangelist

Microsoft

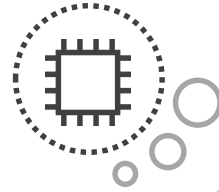


ДЖОРДЖ
РАНДЕЛОВ

Виконуючий обов'язки
Директора
Microsoft Ukraine

Створити більш
персональні
обчислювальні системи

Specific
Processing
Units



Quantum
Computing



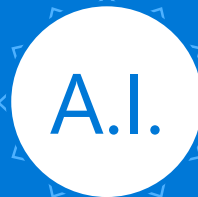
Genomics &
Computational
Biology



Побудувати
розумну хмарну
платформу



ЦИФРОВА
ТРАНСФОРМАЦІЯ



Заново винайти
продуктивність і
бізнес-процеси



Blockchain
Technologies



Ubiquitous
Computing

ІДЕЯ

СТВОРИТИ КОНТІНУУМ ЗАНУРЕННЯ В НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ



ІНКУБАЦІЯ
ТЕХНОЛОГІЙ



РОЗВИТОК
СПІЛЬНОТИ



НАВЧАЛЬНІ
КУРСИ

DEVCON
SCHOOLS

НОВІ ФОРМАТИ ЗАНУРЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ



ДАРЬЯ
СКОБЕЛЕВА



СЕРГІЙ
ПОПЛАВСЬКИЙ



РОЗВИТОК СПІЛЬНОТИ

ДОПОМОГТИ СТВОРИТИ
ТА РОЗВИНУТИ ТОЧКИ ДЛЯ
ОБГОВОРЕННЯ НОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ



ТЕТЯНА ЗУБЕЦЬ

МІИТАПИ
DIGITAL-КАНАЛИ

ХАКАТОНИ
MVP, MSP, ...



ARTIFICAIL INTELLIGENCE

MENTORS



БОРИС РЫБАК
Technical Evangelist
Microsoft Poland



ФІЛІП ГЛАВОТА
Technical Evangelist
Microsoft Croatia



ДМИТРО СОШНИКОВ
Technical Evangelist
Microsoft Rus



ДМИТРО СОЛОПОВ
Head of Advanced
Analytics Dep.
SMART IT



АНДРІЙ БЕГАС
Data Scientist
SMART IT



АНДРІЙ ЩУР
Data Scientist
SMART IT



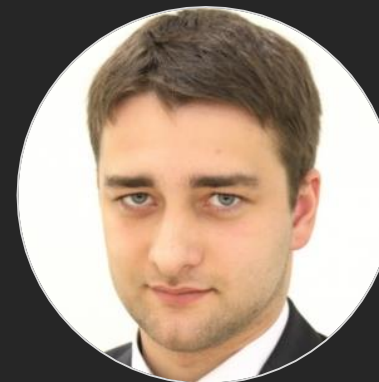
ВІКТОР ЦИКУНОВ
Technical Evangelist
Microsoft Ukraine



СЕРГІЙ ПОПЛАВСЬКИЙ
Technical Evangelist
Microsoft Ukraine



ДЕНІС РЕЗНІК
Data Architect
Intapp



СТАНІСЛАВ ШЕЛЯКІН
Senior Consultant
PwC Ukraine



CLOUD COMPUTING

MENTORS



АНТОН БОЙКО
Senior Azure Architect
Ciklum



АНДРІЙ КНИР
Chief Innovation Officer
Alfa Bank



АНТОН ДОЛГОПОЛОВ
.NET Developer
Brockhaus AG



СЕРГІЙ ГОРУН
Unity Developer
Nanobot Medical



САМЧУК РОМАН
CTO
ARVARE



ОЛЕКСІЙ СІВЕР
Senior Consultant
Innoware

Microsoft Developer School

28-30 листопада 2017 року, Київ

#msdevschool

<https://aka.ms/msdevschoolnov>

Програма заходу

28 листопада

09:30 - 10:00	Реєстрація, вітальна кава-брейк, спілкування з експертами
10:00 - 10:30	Відкриття. Представлення команди експертів і менторів
10:30 - 11:45	BlockChain: індустрії, сценарії і технології. Розгортаємо BlockChain інфраструктуру в хмарі Azure Андрій Книр, Керівник з розвитку інноваційних рішень, Альфа-Банк Україна
11:45 - 13:00	Індустрія 4.0 і інтернет речей. Як сучасні технології змінюють світ навколо нас Сергій Поплавський, спеціаліст з технологій, Microsoft Україна
13:00 - 14:00	Обід
14:00 - 15:15	Як зробити ваші дані розумними за допомогою послуг штучного інтелекту та машинного навчання Борис Рибак, технічний євангеліст, Microsoft Польща
15:15 - 15:30	Перерва
15:30 - 16:45	Сучасні технології розробки кроссплатформених додатків для мобільних пристроїв. Погляд на нові інтерфейси взаємодії: розробка додатків доповненої реальності на прикладі Microsoft HoloLens Самчук Роман, Сертифікований Unity Developer, СТО компанії ARVARE Горун Сергій, Unity Developer, Nanobot Medical
16:45 - 17:00	Перерва
17:00 - 18:00	Побудова ефективних і масштабованих рішень використовуючи бессерверной обчислення, контейнери і міросервіси Антон Бойко, Azure MVP, Провідний архітектор, Ciklum
18:00 - 19:00	Формування команд, обговорення практичних завдань для другого і третього дня заходу

29 листопада

09:30 - 10:00	Вітальна кава-брейк, спілкування з експертами
10:00 - 10:15	Підсумки першого дня. Брифінг команд
10:15 - 11:15	Demo: Робота з контейнерами і міросервісами в Azure Антон Бойко, Azure MVP, Провідний архітектор, Ciklum
11:15 - 13:00	Практична частина. Робота над проектами в командах
13:00 - 13:45	Обід
13:45 - 15:30	Практична частина. Робота над проектами в командах
15:30 - 16:00	Перерва
16:00 - 18:00	Практична частина. Робота над проектами в командах
18:00 - 18:10	Підбиття підсумків другого дня

30 листопада

09:30 - 10:00	Вітальна кава-брейк, спілкування з експертами
10:00 - 10:15	Підсумки другого дня
10:15 - 13:00	Практична частина. Робота над проектами в командах
13:00 - 13:45	Обід
13:45 - 15:30	Практична частина. Робота над проектами в командах
15:30 - 16:00	Перерва
16:00 - 18:00	Презентація проектів. Продовження практичної частини
18:00 - 18:10	Підбиття підсумків школи



ІНКУБАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ

ДОПОМОГТИ ВПРОВАДИТИ НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВАШИХ РЕАЛЬНИХ ПРОЕКТАХ



АНАСТАСІЯ
СОРОКІНА

BOTS

COGNITIVE SERVICES

MACHINE LEARNING

MICROSERVICES

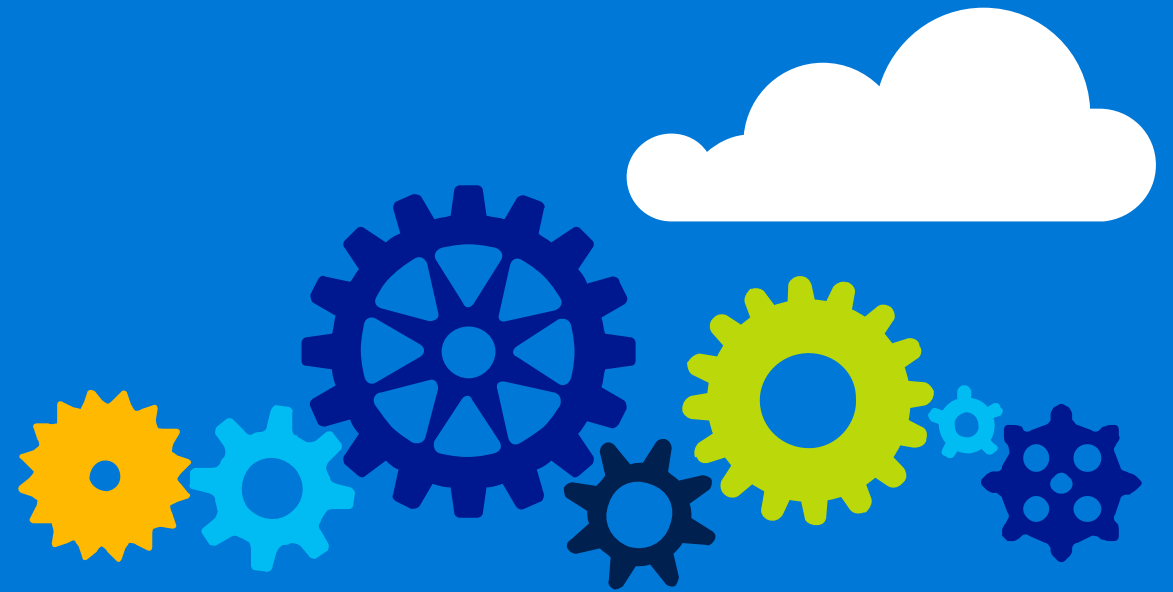
COGNITIVE TOOLKIT

AZURE APP SERVICES



Развитие бизнеса с помощью инновационных технологий Microsoft

Сорокина Анастасия



ВЫ: Что это вы нам предлагаете?

МЫ: Помощь и взаимовыгодное сотрудничество

ВЫ: Зачем нам все это?

МЫ: вы хотите сделать свою работу быстрее и проще, а лучше с помощью кого-то.

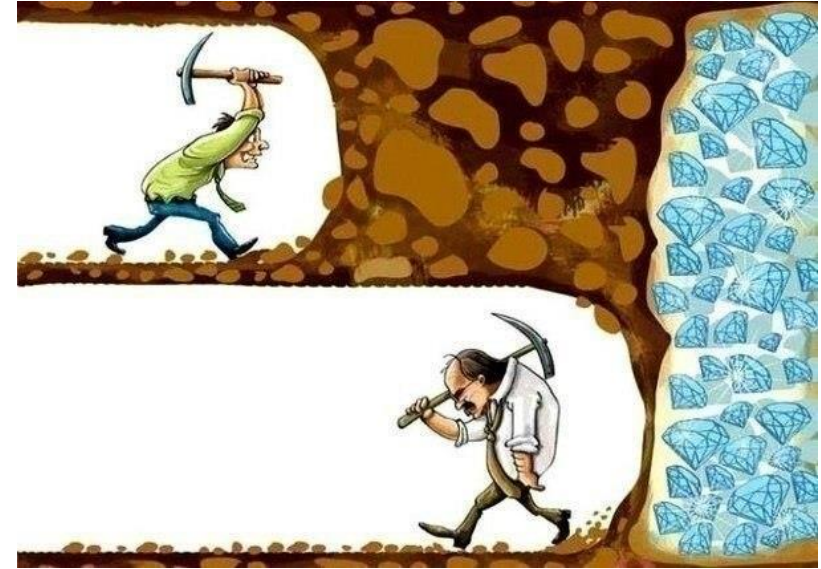
ВЫ: Это же не бесплатно?

МЫ: Мы не сделаем работу за вас. Мы поможем ее упростить и ускорить. А вот это мы сделаем бесплатно.

ВЫ: Вам то это зачем?

МЫ: Создаем кейсы по внедрению новых технологий, тем самым показываем, что они работают и в как их можно использовать. Плюс даем фидбек команде разработки наших продуктов.

Итого:





Containers
Microservices



IoT Edge



Mixed Reality Backend



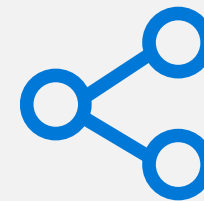
Teams and Graph



Cognitive
Services



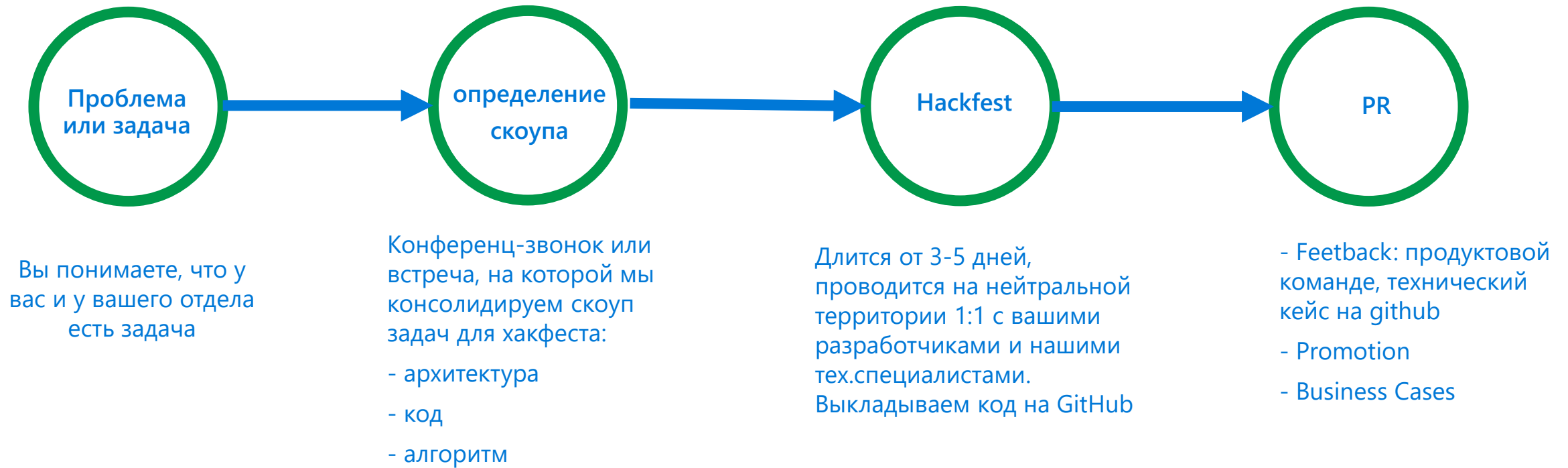
Visual Object
Recognition
(CNTK)



Serverless

Как?

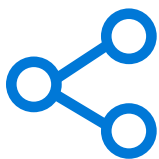
Этот процесс состоит из четырех этапов





Проводим идейную
сессию для
осознания
проблемной зоны

или



Принимаем участие в
мероприятиях
Microsoft: DevCon
School



1-3 дня проводим
мероприятие «code-with»,
на котором создаем пилот
совместными усилиями



Пишем технический
отчет с примером
кода



Создаем статьи и
публикуем их в медиа
пространстве(PR)

Maria Furniture, App Services

BE A SUCCESS - CHANGE THE WORLD!
Azure Success Stories

Controller of sending out reports

Partner: Maria Furniture Factory
Country: Russia
Established: 1999
Employees: 600
Website: <http://www.marya.ru>



The Idea
Manages of the company should receive correct reports every day. Reports include data from different systems, which finally goes to MS SQL Analysis Services cube. From there, reports are generated through MS SQL Reporting Services. Unfortunately, at different stages of data processing there can be different errors. It takes collaboration of different people to find & correct mistakes. Collaboration is based on mail or sms-service. The mailing process uses many scripts that are difficult to support.

The Solution
Process of report generation & checking is based on Azure Functions. We created a most simple chat-bot, which helps us to start report generation.

The Results
The process of report checking & sending is controlled by single logic implemented in Azure Functions & uses Azure Queue. All interactions are registered. All the steps in the error correction process are automated.

The Azure Benefit
Since the logics of reports sending is constantly changing, the use of Azure Functions & other components of Azure platform, helps to create different variants of logic quickly.

150\$/month
cost reduction (half a manager)

Risk
minimization of making wrong decisions based on incorrect reports.

[Link to the full case-study](#)

TISA, App Services

BE A SUCCESS - CHANGE THE WORLD!
Azure Success Stories

SELT AERO — Cloud Technology for selling apartments in New Buildings

Partner: OOO TISA
Country: Russia
Established: 2004
Employees: 15
Website: <http://ootisa.ru>



The Idea
When developers use the services of real estate agents, it is necessary to ensure that sales are accounted for in the accounting systems of both the builder and the agency. In addition, it is necessary to ensure that the statuses of real estate objects and prices are updated in multiple systems, preferably in real time.

The Solution
SELT AERO is a service providing access to a variety of real estate sales accounting systems without importing data to an intermediate store. There is a mechanism for accessing data sources that were developed for each type of real estate accounting systems. SELT AERO creates a total sample of data from various sources and displays the data through a single interface.

The Results
The implemented solution allows a real estate agency's user who is working with several developers in their accounting systems to reduce labor costs by up to 30% when preparing proposals while cooperating with the customer. Additionally, user productivity is increased through the use of a single interface to access different types of information systems.

The Azure Benefit
SELT AERO is a cloud solution, which allows for a continuous exchange of information with different types of geographically distributed data sources. Dynamic scaling makes the service highly accessible. Multiple cloud technologies and services allow you to run SELT AERO on different platforms.

up to 20%
reduction in costs on information integration

up to 30%
increase in the productivity of managers

10 - 15%
savings on license fees

Dynamic
scaling allows a highly accessible service


[Link to the full case-study](#)

Heedbook, Cognitive Services

История о том, как когнитивные технологии помогают сохранять карму

Машинное обучение, Microsoft Azure, C#, .NET, Блог компании Microsoft

Недавно мы поспорили с одним из моих друзей о том, стоит ли оставлять негативные отзывы и отрицательно оценивать что-то работу. Например, приходишь в банк, а там тебе навязчивый консультант. Я убежден, что стоит, потому что без этой оценки человек будет продолжать хамить. Друг считает, что это большой минус в твою карму, нельзя же обижать людей, они сами всё поймут со временем. Примерно в то же время у нас прошёл хайфест для партнеров, на котором я увидел решение, способное сорвать карму каждого из нас. Грех таким не поделиться. Как бы уже догадались из названия, под катом речь пойдет о разработке на основе когнитивных сервисов.



Введение

Здесь должен быть текст из серии «вы же знаете, как для любой компании важно оценивать качество обслуживания — это основа развития». На мой взгляд, это вполне банальные истины, поэтому опустим их.

Сохраняем карму, недорого

Сервис **Heedbook**, о котором я рассказываю сегодня, обладает одним очень крутым преимуществом перед другими способами оценки работы сотрудников с клиентами — это автоматическая оценка эмоций клиента в режиме реально времени. То есть, возвращаясь к моему другу, его толерантность не спасёт консультанта от реальной оценки работы. И волки сыты, и овцы целы, и карма друга тоже.

Как это работает:

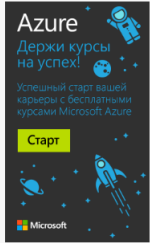
1. Сотрудник фронт-линии банка (или аптеки, или МФЦ, или магазина, или тому подобных предприятий) в начале рабочего дня входит в систему через браузер.
2. К нему приходит клиент, например, мой друг.
3. Система получает и анализирует видеопоток с веб-камеры в режиме реального времени в фоновом режиме.
4. Информация обрабатывается системами интеллектуального распознавания эмоций, речи и других параметров клиента.
5. По результатам анализа система предоставляет детальную аналитику по структуре эмоций и доле положительных/отрицательных эмоций клиента, вниманию клиента к сотруднику, содержание диалога, использование скрипта обслуживания или запрещенных фраз.
6. Руководитель офиса и сотрудники головной компании получают в детальную информацию о качестве клиентского сервиса в разрезе менеджеров и клиентов. (И тут мы видим, как наш консультант начинает нервничать.))

Помимо описанного выше, для каждого сотрудника определяется среднее время обслуживания клиентов, количество обслуженных клиентов, структуру клиентской базы по демографическим показателям.

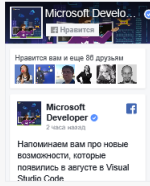
ИНФОРМАЦИЯ

Дата основания	04 апреля 1975
Локация	США
Сайт	microsoft.com
Численность	Неизвестно
Дата регистрации	09 августа 2008

ВИДЖЕТ



FACEBOOK



TWITTER

msdevnu

RT @sluiville: Microsoft's Azure App Service developer platform now available on Linux <https://t.co/EtpkSEkg> via @ZDNet & @marjofoley

msdevnu

[Link to the full article](#)

Tech Acceleration

Пришвидшуємо трансформацію вашого бізнесу за допомогою технологій

[Подати заявку >](#)

Про програму

Сучасний світ змінюється дуже швидко, а клієнти стають дедалі вибагливішими. Зміна традиційних бізнес-процесів за допомогою сучасних технологій – це вже не розкіш, а необхідність. Але для багатьох компаній на українському ринку впровадження інновацій є непростим завданням: не завжди є розуміння сценаріїв застосування тієї чи іншої технології або ж немає достатніх компетенцій і ресурсів для успішної реалізації задуманих проєктів.

Якщо ви маєте потенційний інноваційний проєкт чи бізнес-проблему, для вирішення якої необхідна технологічна експертиза, то міжнародна програма Tech Acceleration для вас.

Що ми пропонуємо?

- ✓ Візіонерські сесії з технологій. Ви зрозумієте, як такі технології, як машинне навчання, когнітивні сервіси чи мікросервіси, можуть бути використані для вирішення ваших бізнес-завдань.

<https://www.tech-acceleration.com/ua/>



ONLINE & SOCIAL



ЗАПИС

Вдивіться і повторюйте!



СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ

Використовуйте **#msdevschool**



FEEDBACKS & QUESTIONS

TELEGRAM

t.me/microsoftschool_org



АНКЕТИ

Доступні після заходу

AFTER EVENT



СЕРТИФІКАТИ

Можна отримати на стайці реєстрації в
четвер на протязі дня



БУДЬТЕ НА ЗВ'ЯЗКУ

Telegram, рассилки, мітапы.

