

# M2M/IoT

20 kwietnia 2017



# w Orange Polska



# Wojna „modnych skrótów”



## Machine to machine (M2M)

sieć unikalnie identyfikowalnych **urządzeń**, które komunikują się bez udziału człowieka, używając **dowolnego protokołu transmisyjnego**. Przechwytyują dane, transmitują je poprzez **sieć telekomunikacyjną** do komputera z odpowiednią aplikacją, która przetwarza dane na istotne, konkretne informacje, służące podjęciu określonego działania.



## Internet of Things (IoT)

sieć unikalnie identyfikowalnych „**rzeczy**”, które komunikują się bez udziału człowieka, używając **protokołu IP**. „Rzeczy” mogą komunikować się każda z każdą. Przechwytyują dane, transmitują je poprzez **sieć Internet** do komputera z odpowiednią aplikacją, która przetwarza dane na istotne, konkretne informacje, służące podjęciu określonego działania.



## Internet of Everything (IoE)

sieć łącząca ludzi, procesy, dane i przedmioty, generująca pewną nową wartość. Kolejny etap rozwoju technologicznego... bla, bla, bla...

IoT, mobilna rewolucja, cloud computing i rosnące znaczenie Big Data, uzupełniając się, pozwalają na korzystanie z możliwości jakie daje Internet Wszecchrzeczy (IoE)... bla, bla

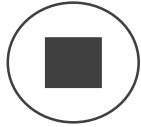


**M2M/IoT – system współpracujących urządzeń** tzw. obiektów (np. sensowry, kontrolery, komputery) wykorzystujący zarówno transmisję mobilną jak i „stacjonarną” (niekoniecznie z udziałem kart SIM!) z kolekcją danych, raportowaniem, wyzwaniem określonych akcji

# E2E API/M2M/IoT Ecosystem



Any sensor / concentrator / Data aggregator



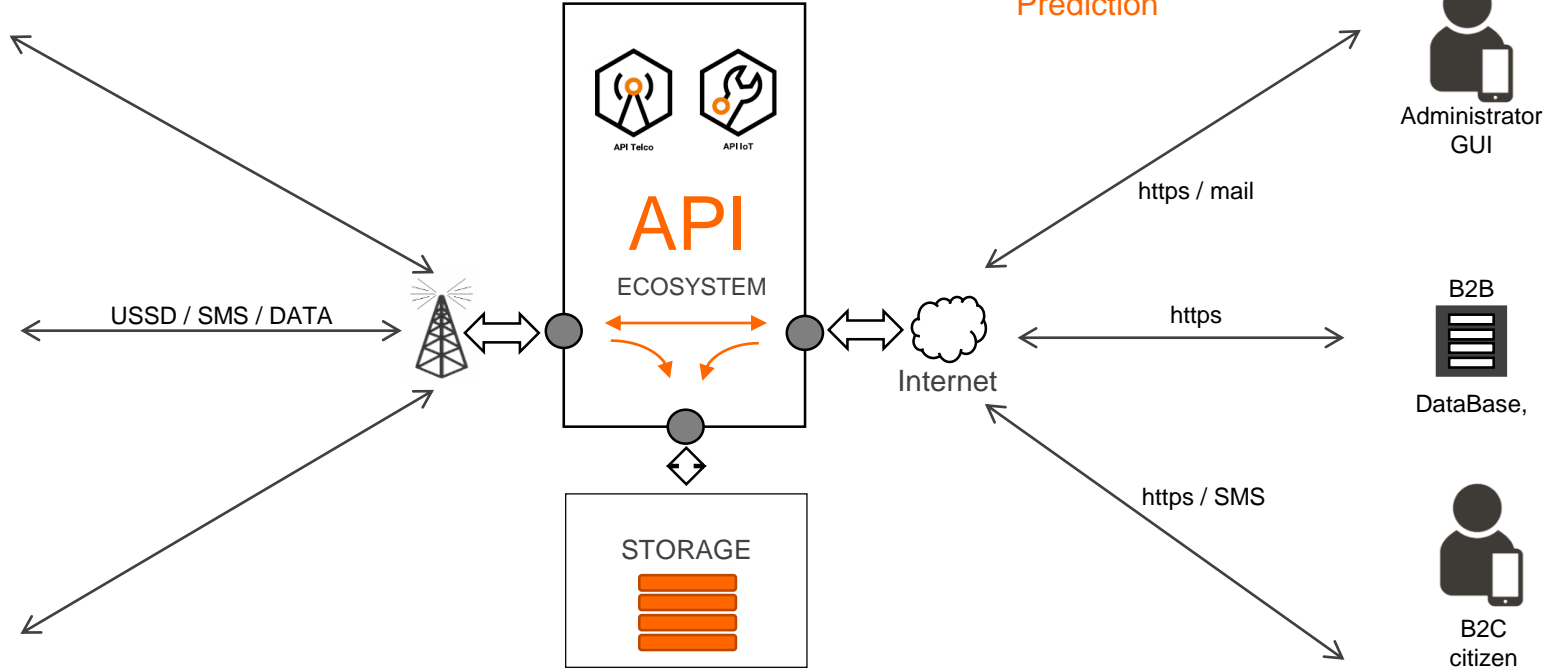
Smart Metering



Smart Trash



Smart Lights



Monitoring, Alerting, Analysis, Dashboards, Prediction

Secure and flexible data center

Existing / New Customer System, B2C Apps

# Smart Lights

