

CPK: czy potoki transportowe mogą płynąć bez turbulencji?

Konferencja SITK RP | Transport Intermodalny Integracja Przewozów Światowych
Warszawa, 22-23 czerwca 2021

CPK będzie w pełni intermodalnym węzłem integrującym wszystkie rodzaje transportu otoczonym przez nowoczesne Airport City

Kluczowy element CPK

Port Solidarność



Światowej klasy lotnisko i główny hub przesiadkowy dla krajów Europy Środkowo-Wschodniej

Pozostałe komponenty projektu

Kolej



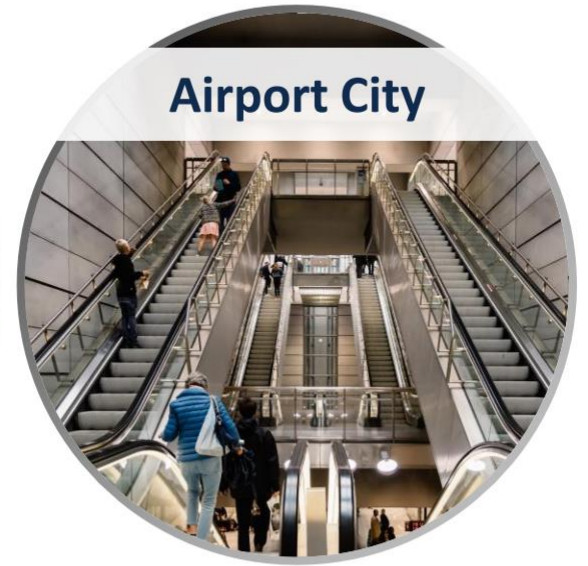
Budowa nowych i modernizacja istniejących połączeń kolejowych, w tym koleje dużych prędkości

Drogi



Pełna integracja z systemem dróg krajowych, w tym z Obwodnicą Aglomeracji Warszawskiej

Airport City



Budowa nowoczesnego centrum hotelowego, kongresowego i biznesowego wokół lotniska

W pierwszym etapie
z Portu Solidarność
będzie mogło
skorzystać do

45 mln

pasażerów

W 2019 r. polskie
lotniska obsłużyły
prawie

49 mln

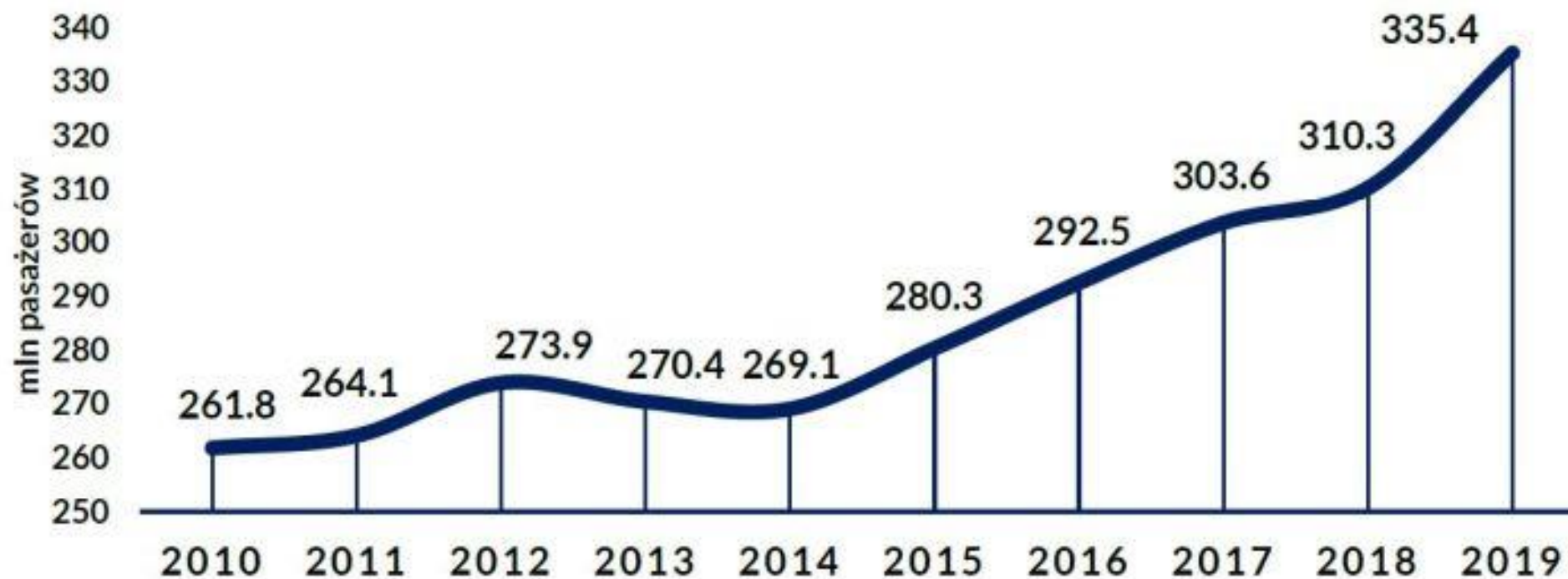
pasażerów

W roku 2019 liczba
przewiezionych
pasażerów na
polskiej kolei
przekroczyła

335 mln

pasażerów

Liczba pasażerów kolei w Polsce w latach 2010-2019



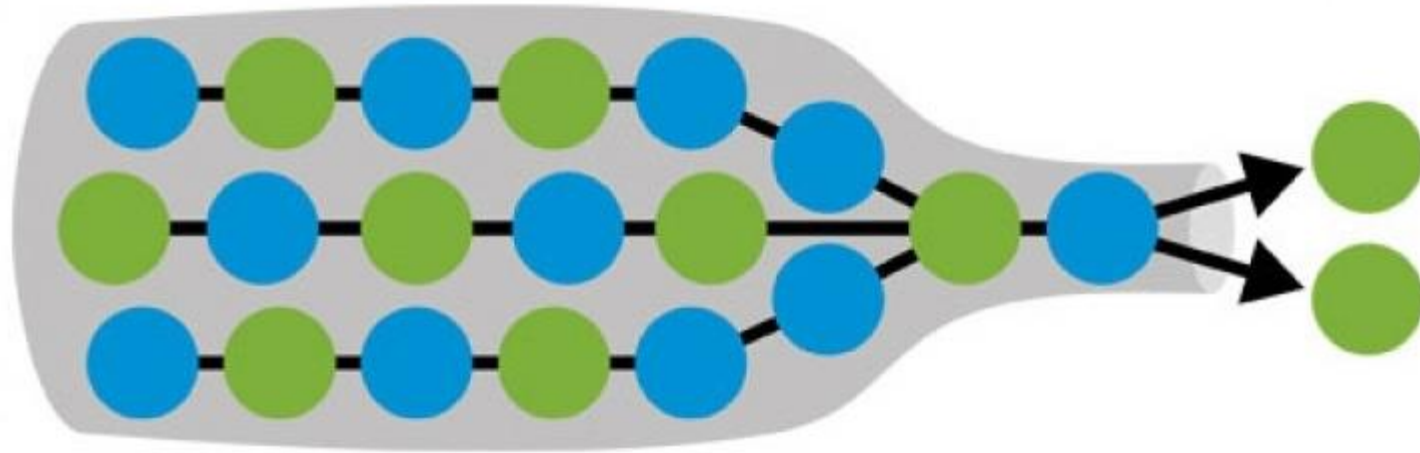
Źródło: UTK

Dlaczego nie trzy razy tyle? Albo 10?

Po co ludzie jeżdżą?

Czy wszystkie przewozy są
realizowane optymalnie?

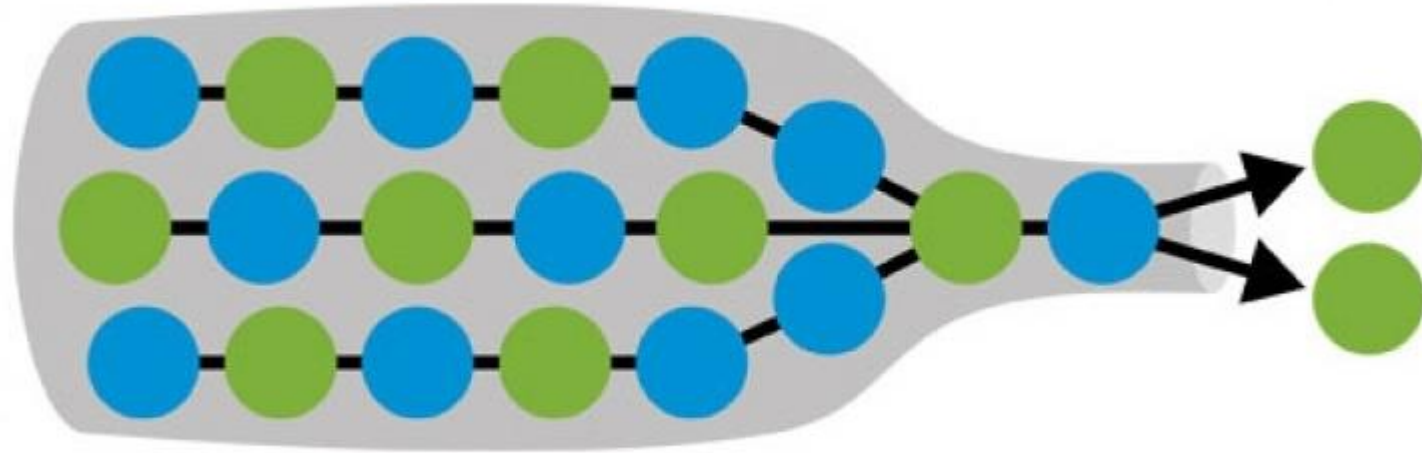
Problem wąskiego gardła



Dane są dwa równoliczne zbiory: zbiór punktów popytu $S=\{s_1, s_2, \dots\}$ i punktów podaży $D=\{d_1, d_2, \dots\}$. Pomiedzy każdym punktem popytu i podaży istnieje ustalony czas transportu (t).

Należy znaleźć taką dystrybucję dostaw aby zminimalizować całkowity czas transportu pomiędzy wszystkimi wierzchołkami grafu.

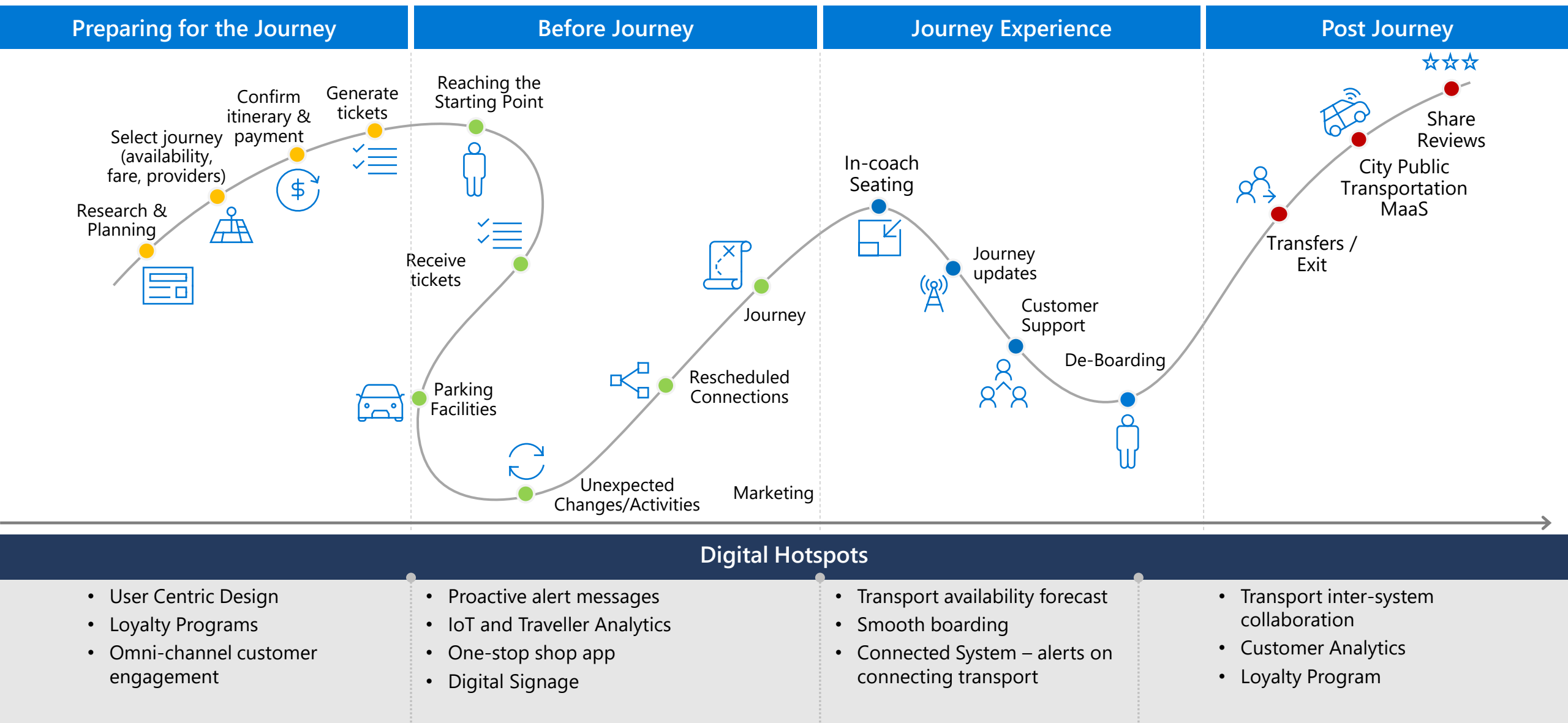
① Co jest wąskim gardłem
potoków transportowych?



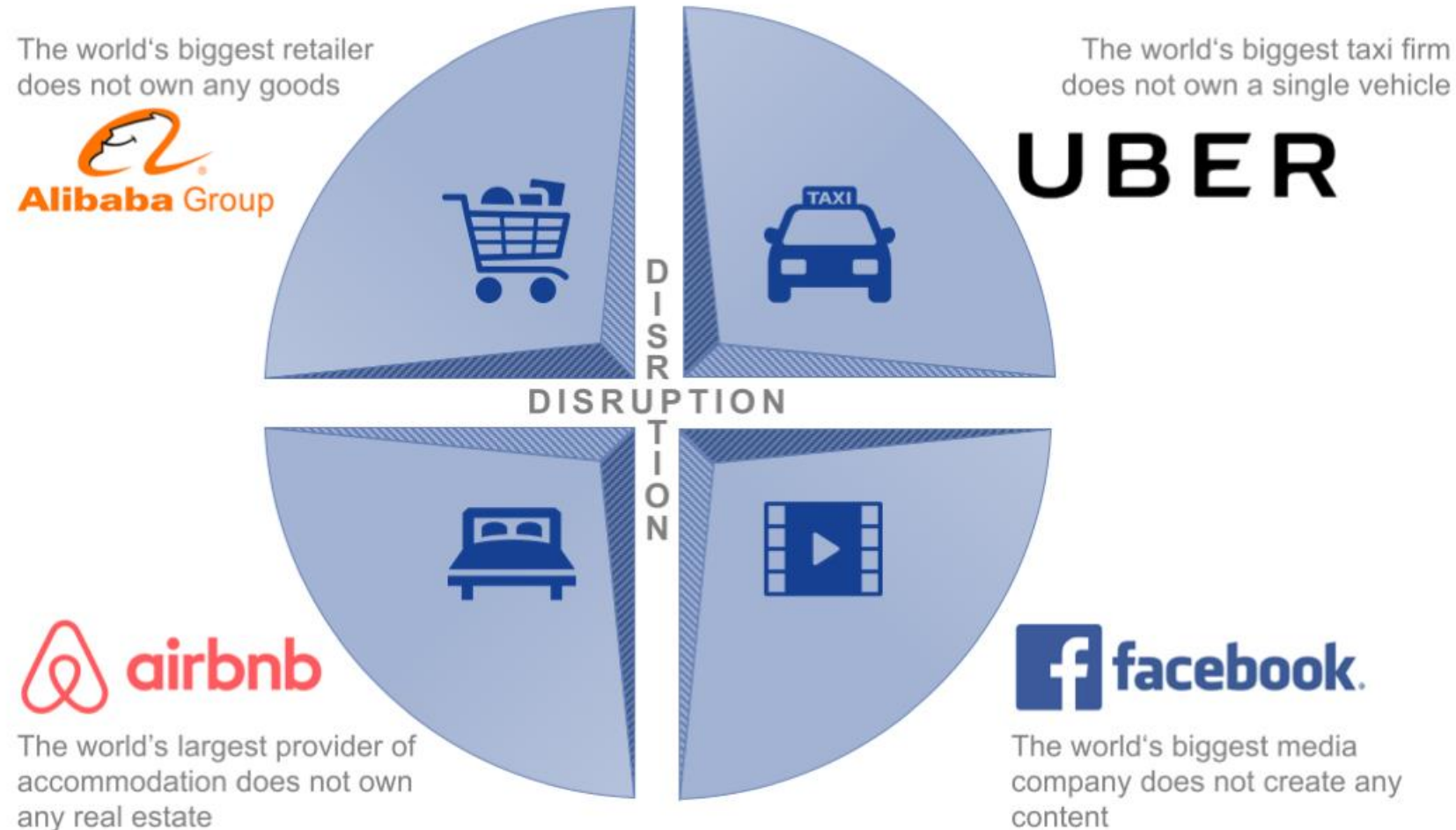
Infrastruktura zawsze będzie mieć wąskie gardła..

Problemem jest sterowanie = przepływ i przetwarzanie informacji

Customer Experience Journey Map – MaaS transportation

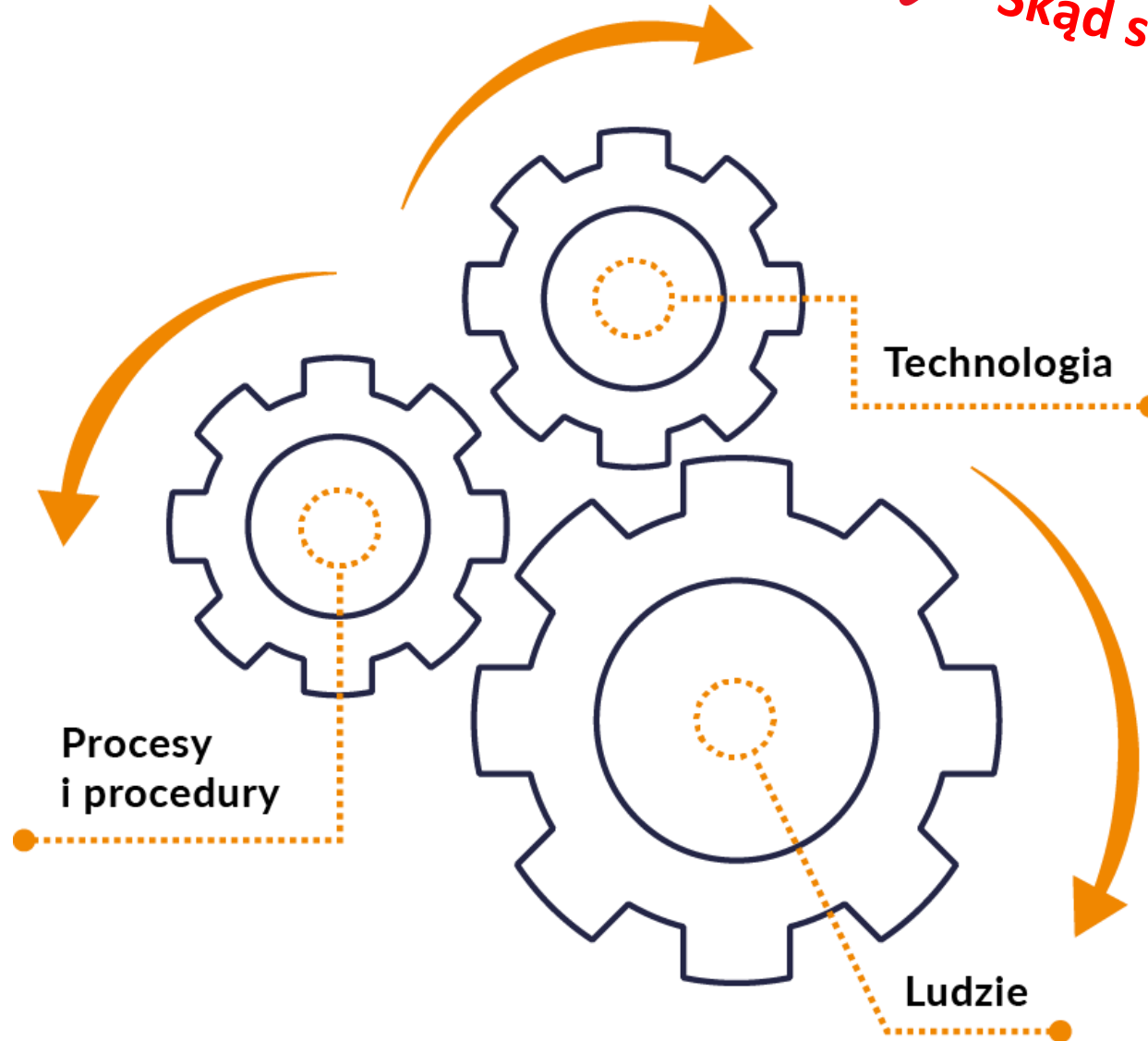


Informatyka bywa... przedsiębiorstwem a nie jego działem



Czy wytwarzać technologię?

Skąd się bierze wartość dodana?

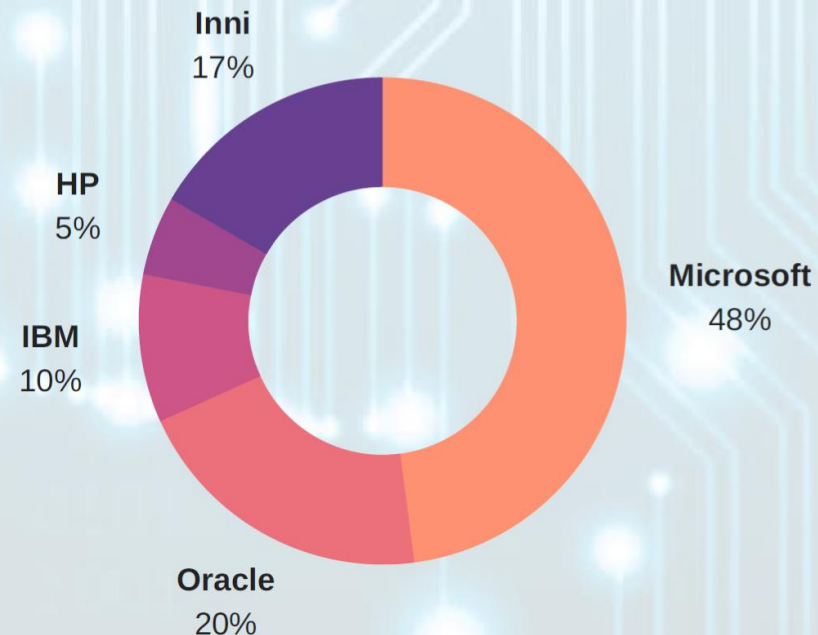


RAPORT

o cyfryzacji kraju

DZIAŁANIA

Najwięksi dostawcy oprogramowania dla administracji



Roczne wydatki państwa na licencje oprogramowania standardowego to co najmniej



3 000 000 000 zł

Introducing

Microsoft 365

A complete, intelligent solution to empower employees to be creative and work together, securely.

Office 365

Windows 10

Enterprise Mobility + Security



② Wartość dodana

zarządzanie w oparciu o dane,
interoperacyjność

Grupa Lotos



Bankier.pl NOWOŚĆ: Moto Alert Notowania Kursy walut Centrum Finansowe Bankier.TV Lubię to! 102 tys. Zaloguj się

Rynki Twoje finanse Biznes Forum PIT 2018 Zarabiaj z Bankier.pl

Rynki Giełda Notowania GPW ESPI/EBI Giełdy światowe Rekomendacje Kalendarium Wiadomości Dywidendy Narzędzia Portfel Forum

Lotos będzie wdrażał wspólne projekty z Microsoft, korzyści szacuje na ponad 10 mln euro


2018-12-13 10:18 Poleć 28 A A+ A+

Grupa Lotos i Microsoft będą inicjowały wspólne projekty i wdrażały rozwiązania z wykorzystaniem sztucznej inteligencji oraz najnowszych technologii informatycznych. Szacunkowe korzyści z synergii najnowszych rozwiązań technologicznych wyniosą powyżej 10 mln euro - podał Lotos w komunikacie prasowym.

Współpraca pomiędzy firmami rozpoczyna się od stworzenia centrum kompetencyjnego sztucznej inteligencji, cyfrowej innowacji oraz zaawansowanej analizy danych.

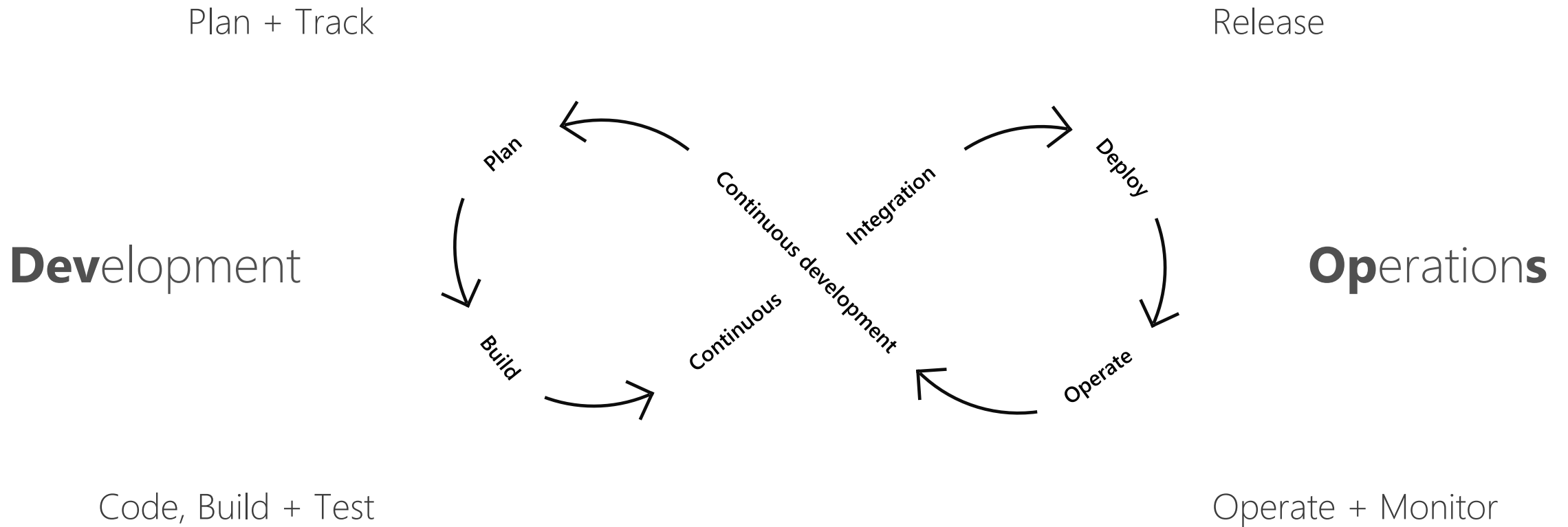
- Grupa Lotos i Microsoft będą inicjowały wspólne projekty i wdrażały rozwiązania z wykorzystaniem sztucznej inteligencji oraz najnowszych technologii informatycznych.
- Korzyści szacuje na ponad 10 mln euro
- Współpraca pomiędzy firmami rozpoczyna się od stworzenia centrum kompetencyjnego sztucznej inteligencji, cyfrowej innowacji oraz zaawansowanej analizy danych.

<https://www.bankier.pl/wiadomosc/Lotos-bedzie-wdrazal-wspolne-projekty-z-Microsoft-korzysci-szacuje-na-ponad-10-mln-euro-7631967.html>

A glowing red neon cross is mounted on a dark, textured stone wall. Several black wires are tangled around the cross and the wall, some running horizontally and others curving. The scene is dimly lit, with the primary light source being the neon cross.

Jak te słuszne
spostrzeżenia
zoperacjonalizować?

DevOps





The #1 Developer platform on the planet

Most contributions **1.1B in 2018**

Most developers **33M**

Highest growth **8M new devs in 2018**

Most Repos **96M**

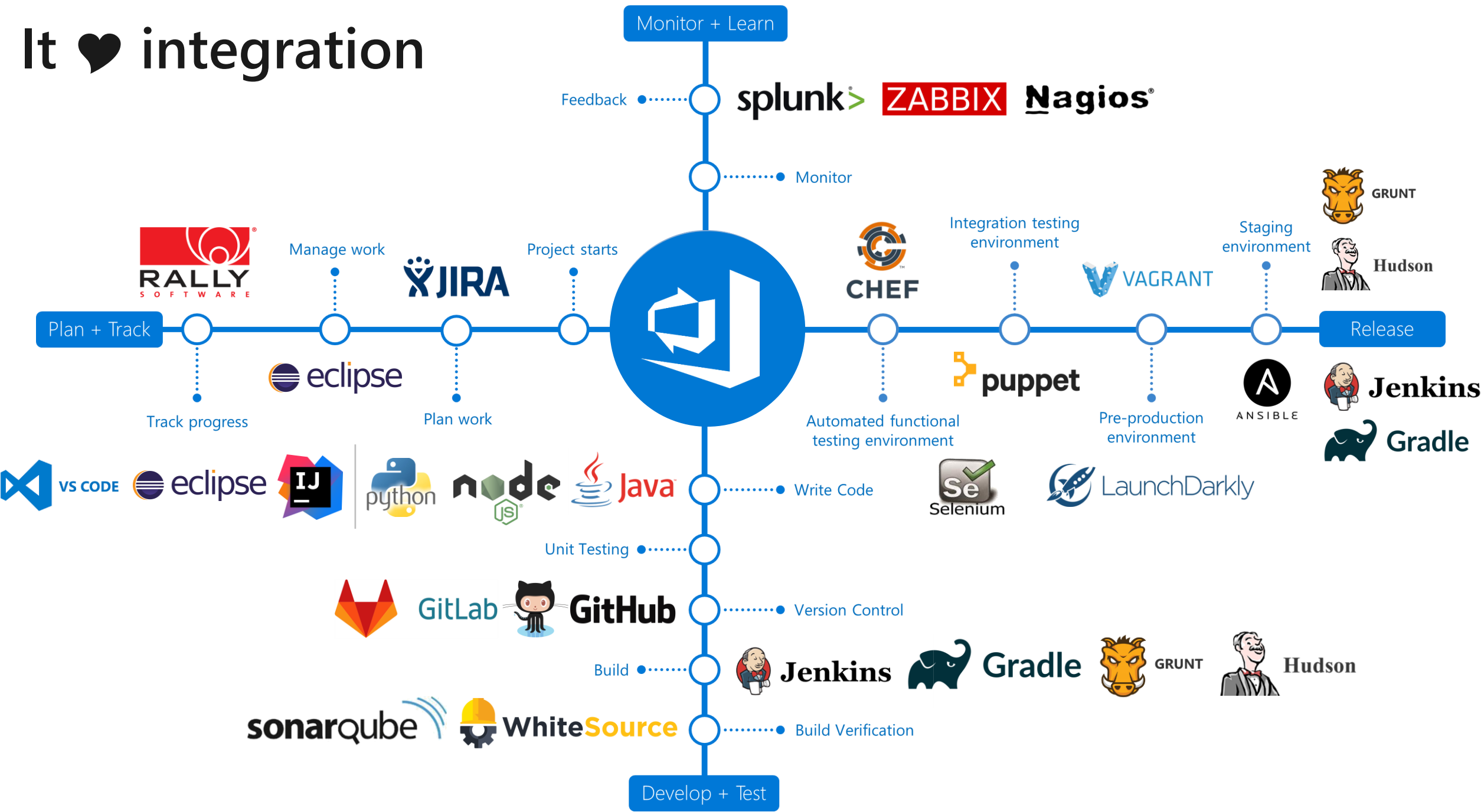
Most activity **200M PRs, 800M API requests daily**

Most students **1.1M**





















































Most organizations **2.2M**

Most secure **5M vulnerability alerts in 2018**

It ♥ integration

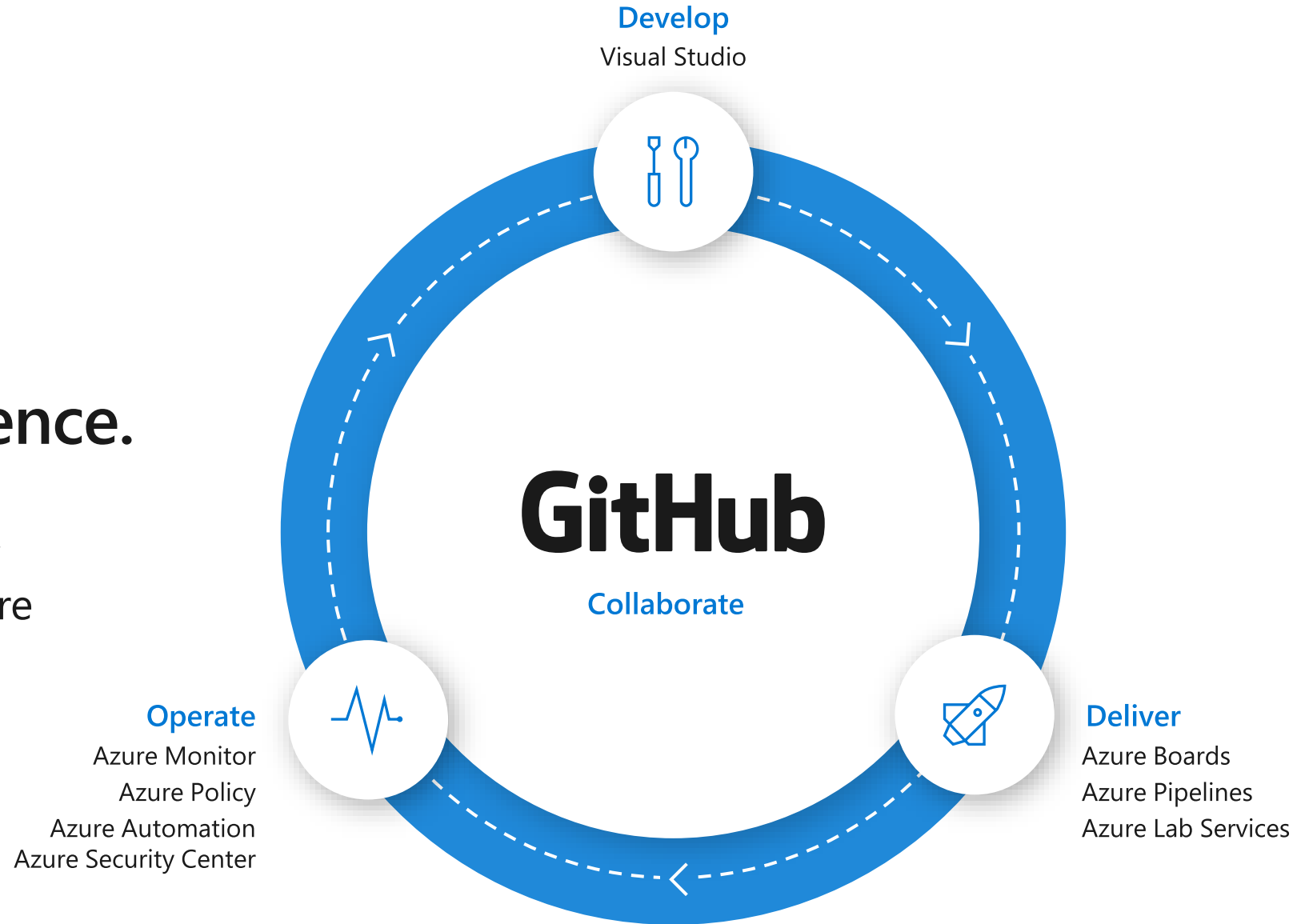


Open source support

DevOps	 Nagios®	 VAGRANT		 GRUNT				 Xamarin		
Management	 CHEF™	 puppet labs	 ANSIBLE	 SALTSTACK			 mist.io	 libcloud		 SCALR CLOUD MANAGEMENT
Applications		 Joomla!	 Drupal™		 APPREND A					
App frameworks and tools	 php	 nodeJS					 eclipse			
Databases and middleware		 redis	 CLEARDB	 cloudera	 MySQL™	 mongoDB.		 Couchbase		
Infrastructure			 redhat	 suse		 bitnami	 ORACLE™ LINUX	 FreeBSD	 docker	

Innovate at scale. Deliver with confidence.

Deliver faster and more reliably
with GitHub and Microsoft Azure





**Przyszłość to
suma naszych dzisiejszych
wyborów**