



Önvezető autók vezetési funkcióinak adatminőségi kihívásai

Tóth Péter

Product Owner
Artificial Intelligence Development Center, Budapest
Continental Autonomous Mobility Hungary



Safe and Dynamic Driving towards Vision Zero



Behind the scenes



Tóth Péter
Product Owner
Engineering Platform

Continental Autonomous Mobility Hungary



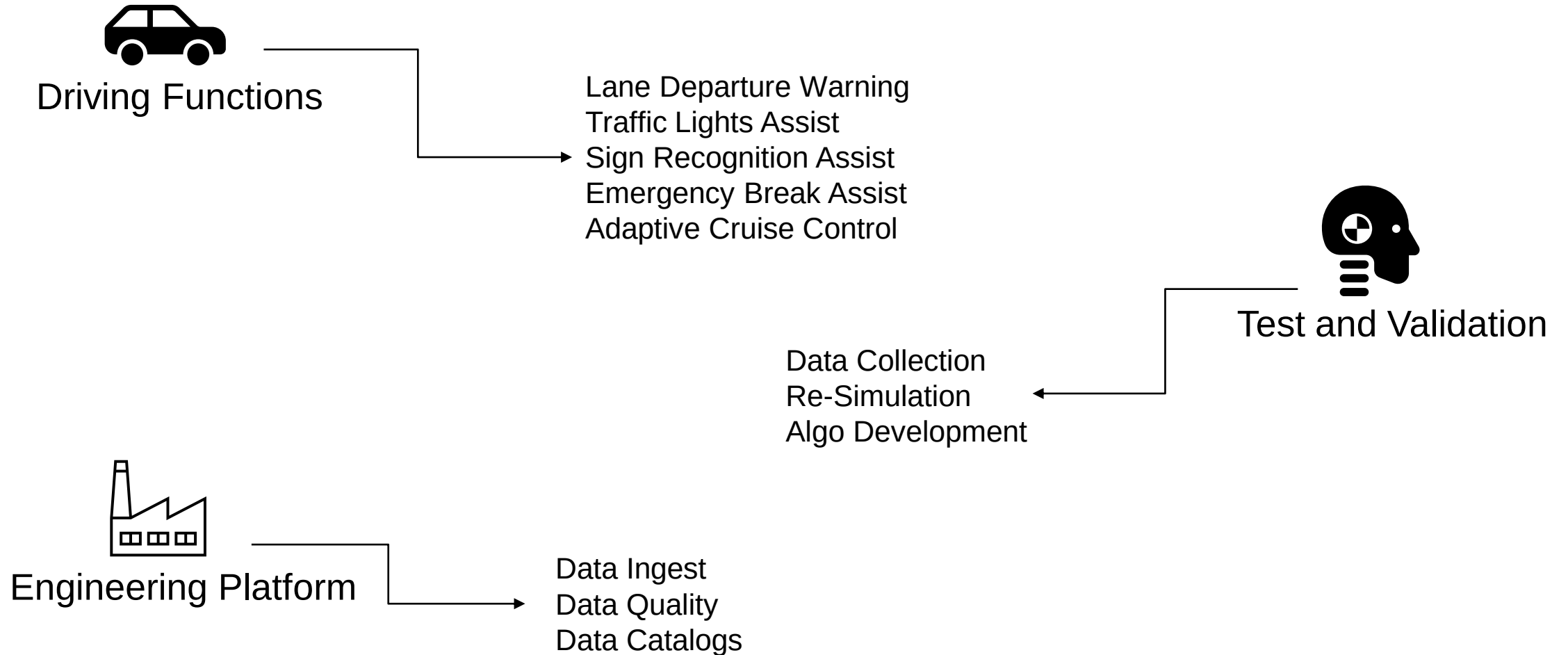


Adatminőség
kihívásai



Hibrid, Multi-Cloud
rendszerek

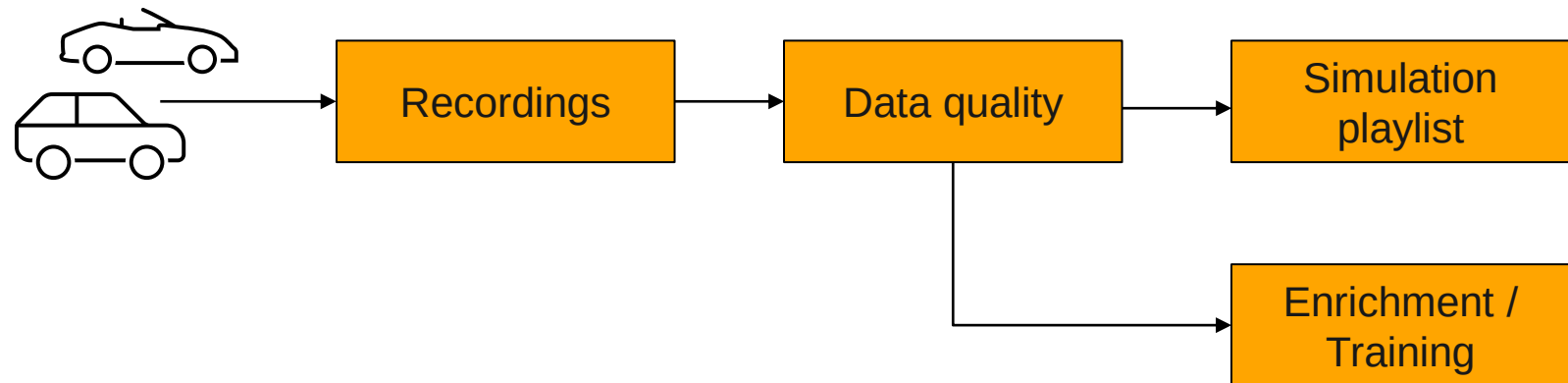
Komplex rendszer





Mik az általános kérdések?

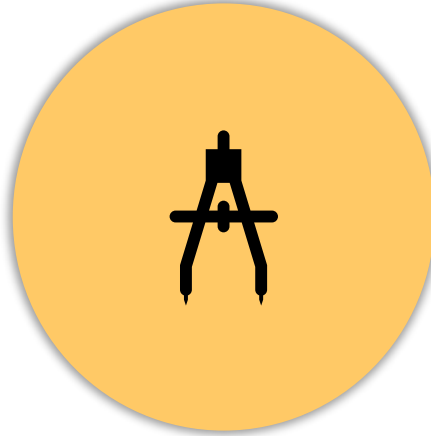
- › Hol jár az autó? (Velocity vs GPS)
- › Milyen sebességgel halad?
- › Megfelelően működik a radar?
 - › Multi-sensor setup



Milyen fő szempontjai vannak a minőségnek?



Gyors

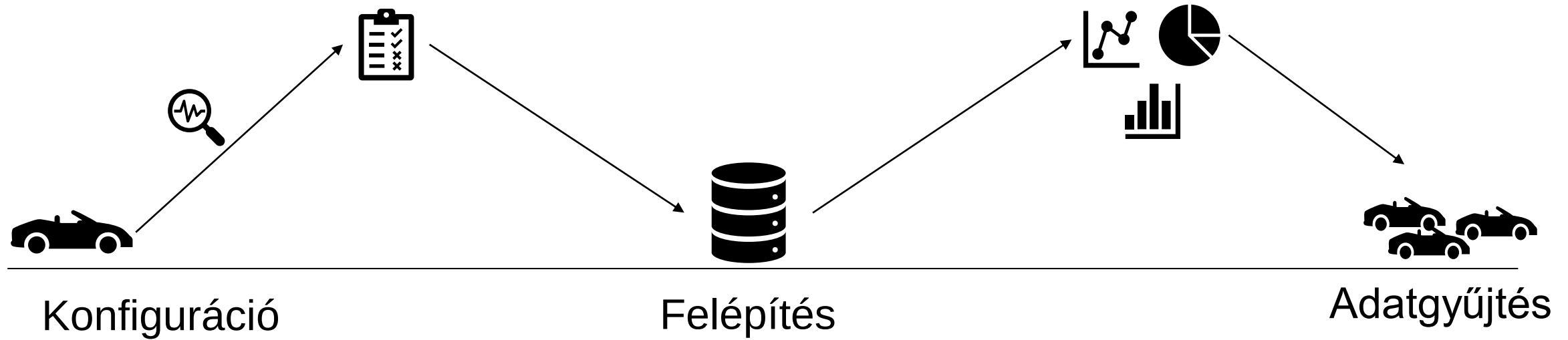


Pontos



Közérthető

Hogyan gyűjtsünk 1 millió km-t?



Adatminőségi koncepciók:

- Compliance-jellegű
- Yield Rate Report

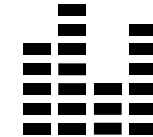
Heti 10.000 km
1.000.000 km
100 hét x 10.000 km

Egyedi igényeknek kell megfelelni

› Use case



› Real data



› GDPR, ISO, Euro NCAP



Kihívások nemcsak időben, de a térben is vannak



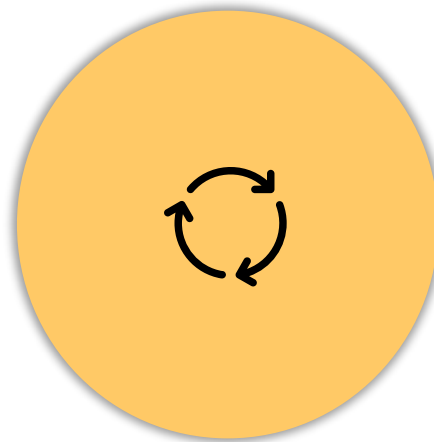
- › On-premise
- › Cloud
- › Constraints
 - › Locked use cases
 - › 3rd-party
 - › Special hardware

Hibrid
Multi-Cloud

Milyen megoldásokat adunk?



Architektúra



Üzemeltetés



Keretrendszer

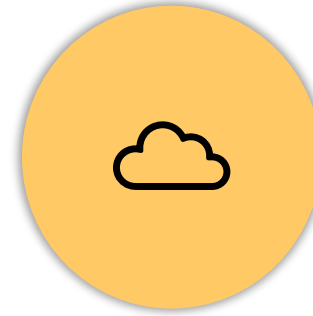
Milyen kihívásokat tartogat a jövő?

- › Edge & Embedded
- › Predikció





Adatminőség
kihívásai



Hibrid, Multi-Cloud
rendszerek

- › Komplex rendszer
- › Mik az általános kérdések?
- › Hogyan gyűjtsünk 1 millió km-t?
- › Egyedi igényeknek kell megfelelni
- › Kihívások nemcsak időben, de a térben is vannak
- › Milyen megoldásokat adunk?
- › Milyen kihívásokat tartogat a jövő?

Safe and Dynamic Driving towards Vision Zero



SensePlanAct

Tóth Péter

Product Owner

AI Development Center Budapest

peter.2.toth@continental.com