

Cyber Digital Twin v prostredí kritickej infraštruktúry

Zuzana Omelková
ITAPA Defence 21.9.2023

GAMO
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

SPOĽAHNITE SA

Digitalizácia je budúcnosť

- Premena údajov na kontextuálne informácie
- Úspora času
- Efektívne využívanie strojov a zariadení
- Nákladová efektívnosť
- Vyššia produktivita
- Prediktívna údržba
- Kybernetická odolnosť

Čo je nástrojom budúcnosti?



Cyber Digital Twin



Cyber Digital Twin

- Predvídanie

- Vďaka prepojeniu virtuálneho a fyzického sveta budete schopní na základe analýzy údajov a monitorovania systémov, prevádzkových a výrobných procesov predvídať možné scenáre.

- Predchádzanie

- Digitálne dvojča umožňuje identifikovať problémy ešte predtým, ako nastanú. Umožní predchádzať výpadkom, rozvíjať nové príležitosti a dokonca plánovať budúcnosť pomocou simulácií.

- Efektivita

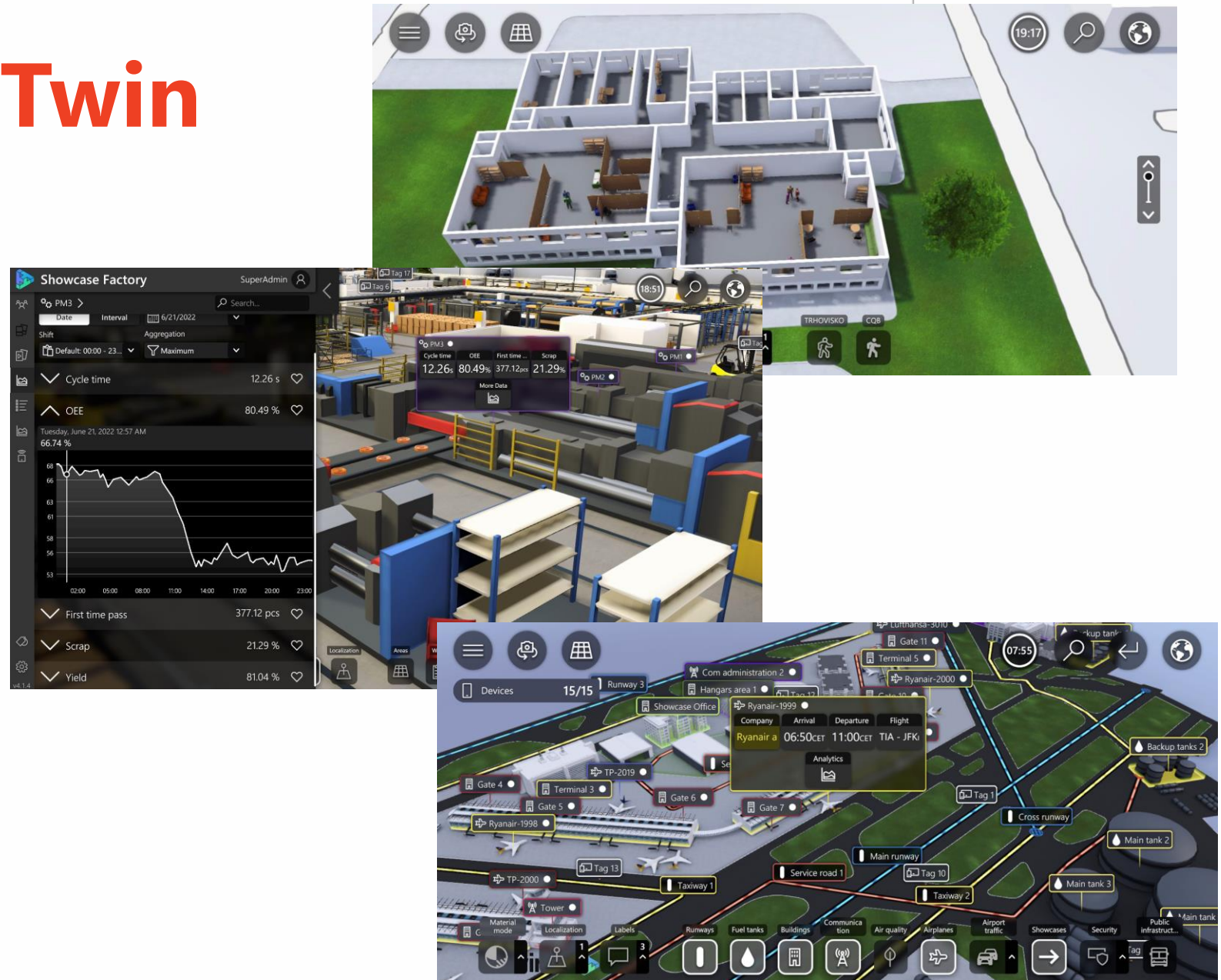
- Prostredníctvom lokalizačnej funkcionality zariadení, tovarov, predmetov, obsluhy, ľudí dokáže optimalizovať (znižiť náklady, skrátiť čas, zvýšiť tržby) rôznych prevádzkových logistických, výrobných a personálnych procesov.

- Rozhodovanie v čase

- Využívanie okamžitých údajov pri rozhodovaní umožňuje prijímať včasné, informované a presné rozhodnutia. Táto výhoda v konečnom dôsledku prispieva k vyššej prevádzkovej efektívnosti, bezpečnosti a odolnosti.

Cyber Digital Twin

- Výroba a prevádzka
- Budovy a objekty
- Zem, vzduch a voda
- Tréning a výcvik



Ďakujem za pozornosť

Kde pôsobíme

Centrálne sídlo
Kyjevské námestie 6
974 04 Banská Bystrica

Kancelária Bratislava
Vajnorská 100/B
831 04 Bratislava

Kancelária Košice
Werferova 1
040 10 Košice

T: +421 905 661 551
E: zuzana.omelkova@gamo.sk

www.gamo.sk