



Digital Twin Info3D



ORACLE

Microsoft

HUAWEI

MITSUBISHI  
ELECTRIC

DELL Technologies

Lenovo

iconics

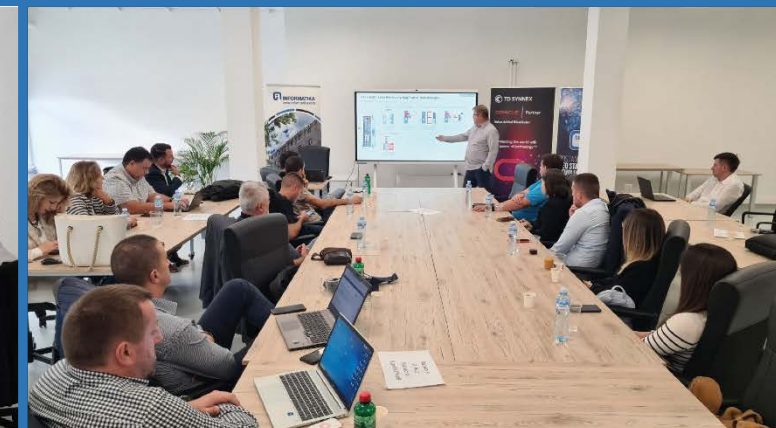
unisys



# Tech Talk Hub

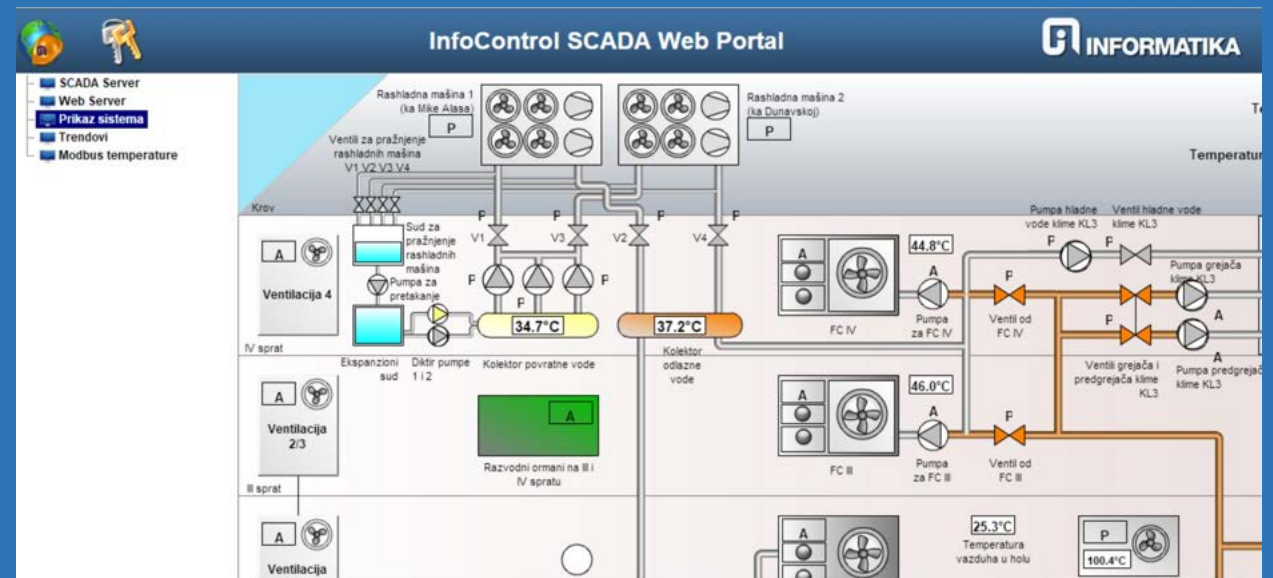


- Edukacije, prezentacije i događaji u saradnji sa partnerima i vendorima
- Mesto okupljanja za startapove i mlade preduzetnike sa inovativnim idejama
- Inovacioni centar Informatike za razvoj sopstvenih projekata



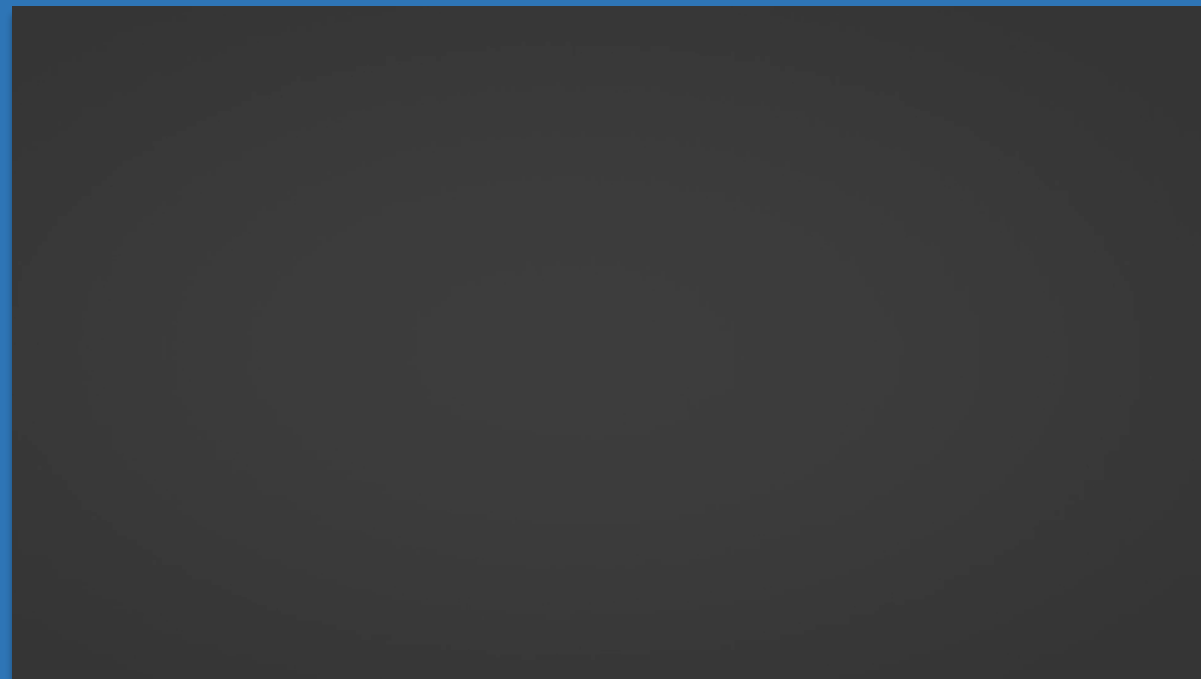
# SCADA sistem Informatike

- Informatika ima veliko iskustvo u razvoju i primeni sopstvene linije industrijskih programabilnih logičkih kontrolera – PLC i SCADA sistema
- Informatika je napravila i softverski paket – InfoControl SCADA, koji zajedno sa industrijskim programabilnim logičkim kontrolerima omogućava efikasan nadzor i upravljanje industrijskim postrojenjima u realnom vremenu



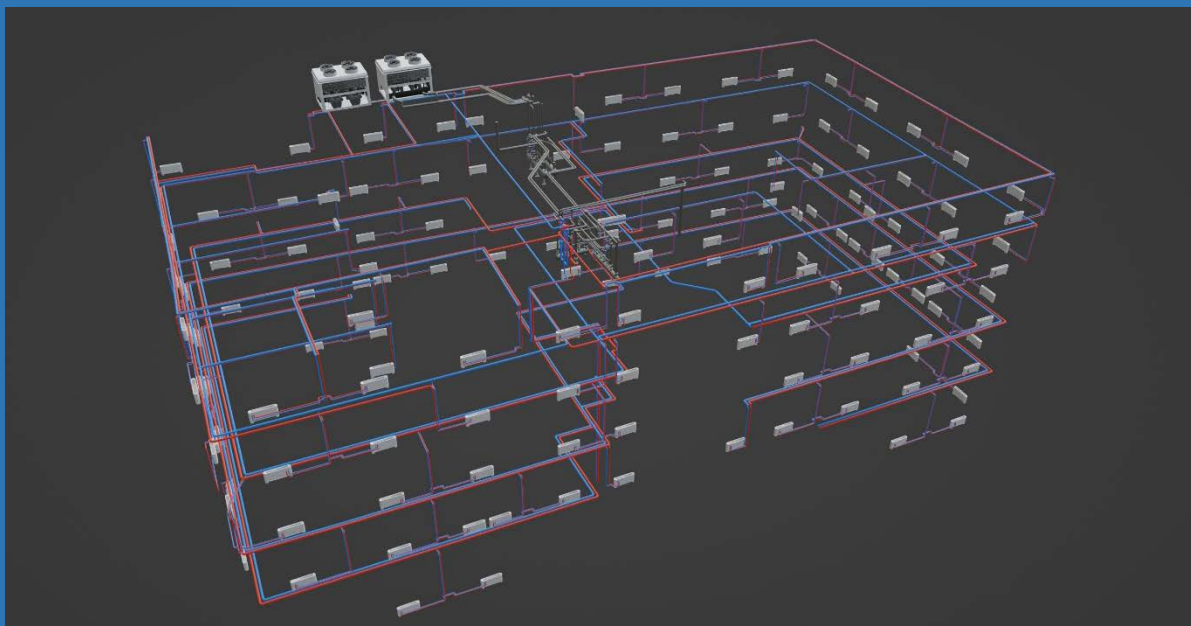
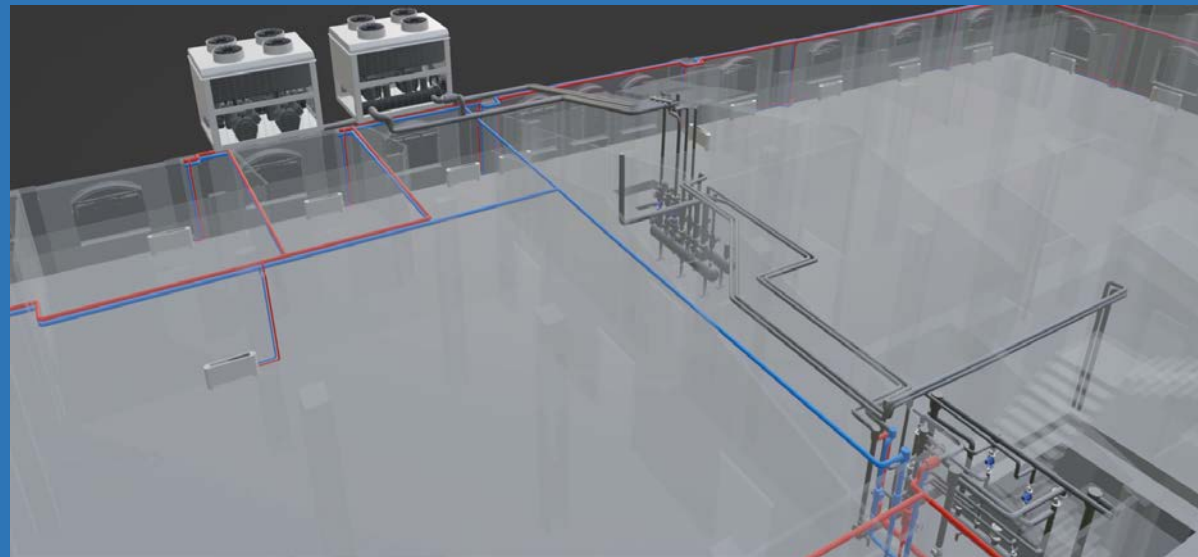
# Naš Digital Twin

- 3D Model zgrade Informatike



# Naš Digital Twin

- 3D Model sistema za hlađenje i grejanje zgrade



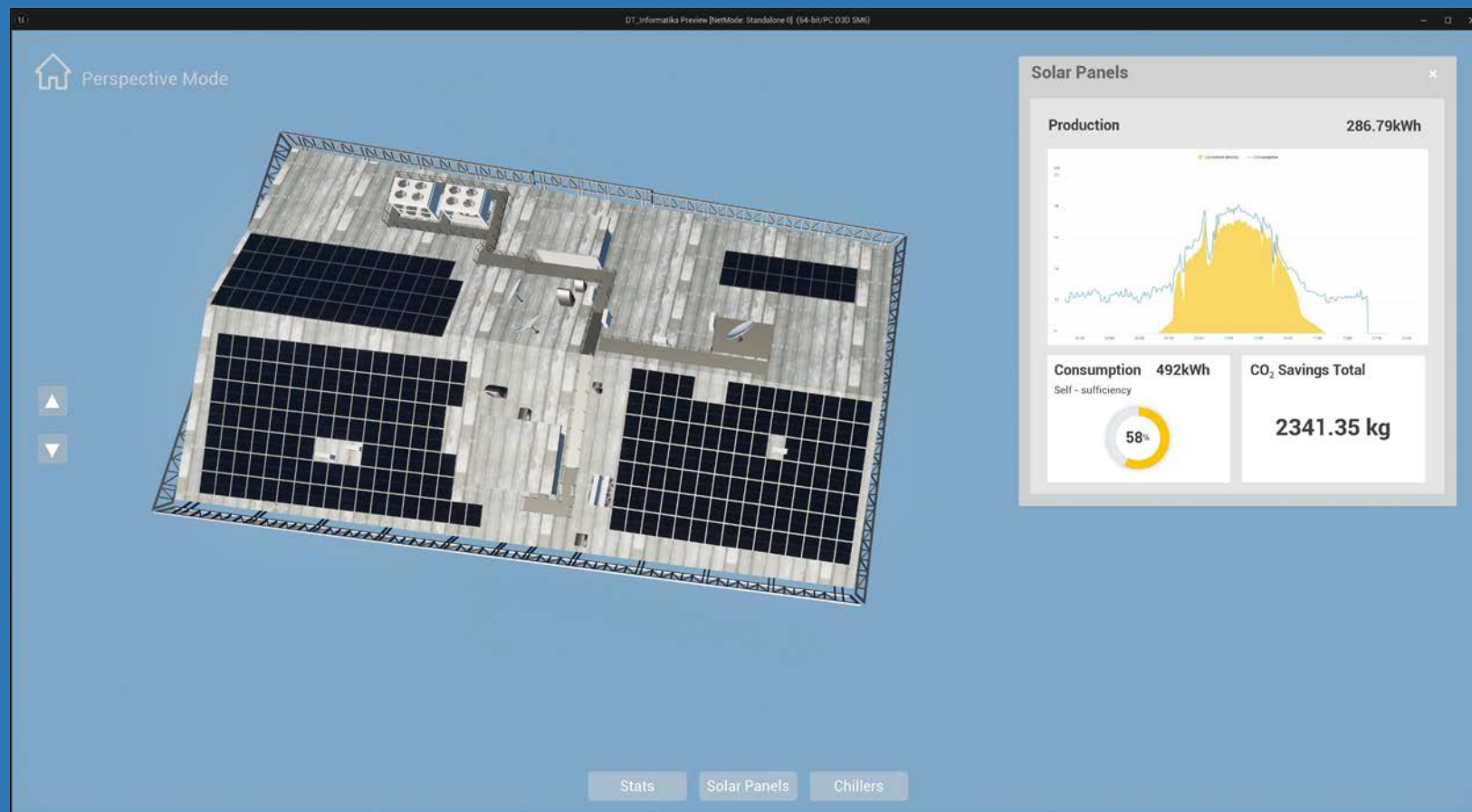
# Naš Digital Twin

- Iako je koncept “digitalnih blizanaca” već duže vreme prisutan, za njihov razvoj bili su potrebni veliki timovi eksperata iz različitih oblasti. Međutim, zahvaljujući 3D modelovanju i „real-time“ tehnologijama na inovativnim platformama za vizuelizaciju, sada naš tim uz odgovarajuću domensku ekspertizu, kreira i održava ovakve sisteme



# Digital Twin – praćenje performansi

- Digital Twin omogućava uvoz podataka sa drugih postojećih sistema preko API ključeva. Tako smo kroz našu aplikaciju omogućili praćenje performansi solarnih panela u realnom vremenu. To znači da možemo viditi koliko energije trenutno proizvode i da pratimo ključne parametre poput snage, napona i struje kroz aplikaciju





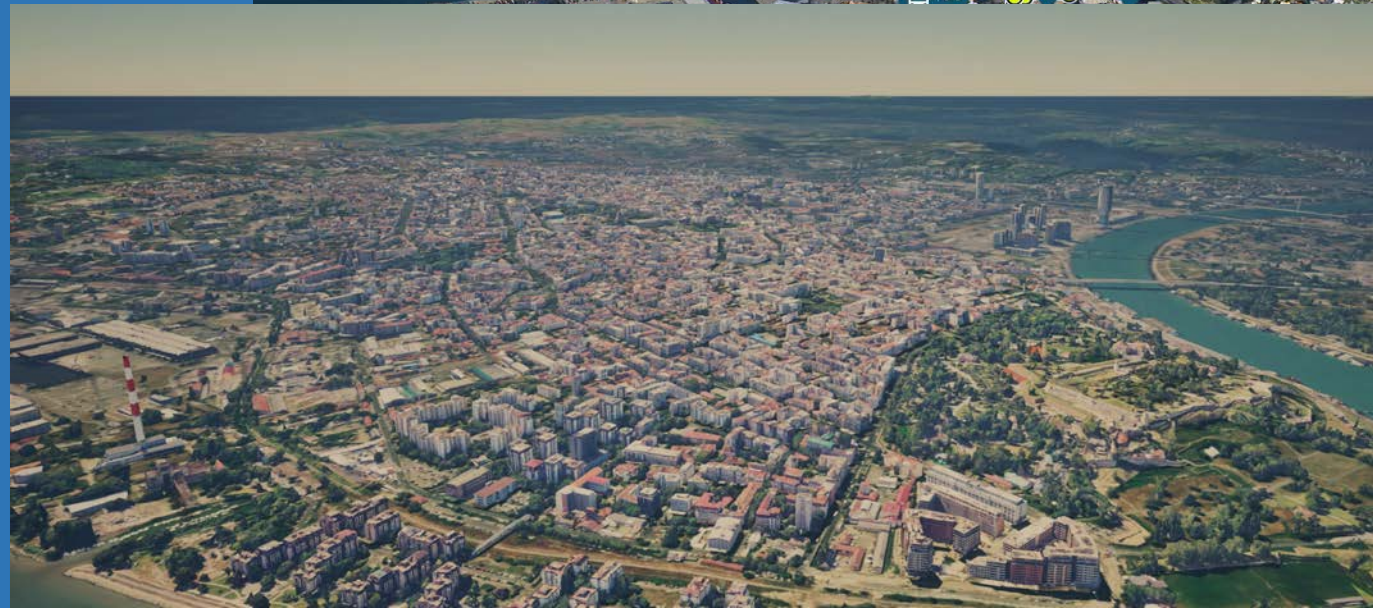
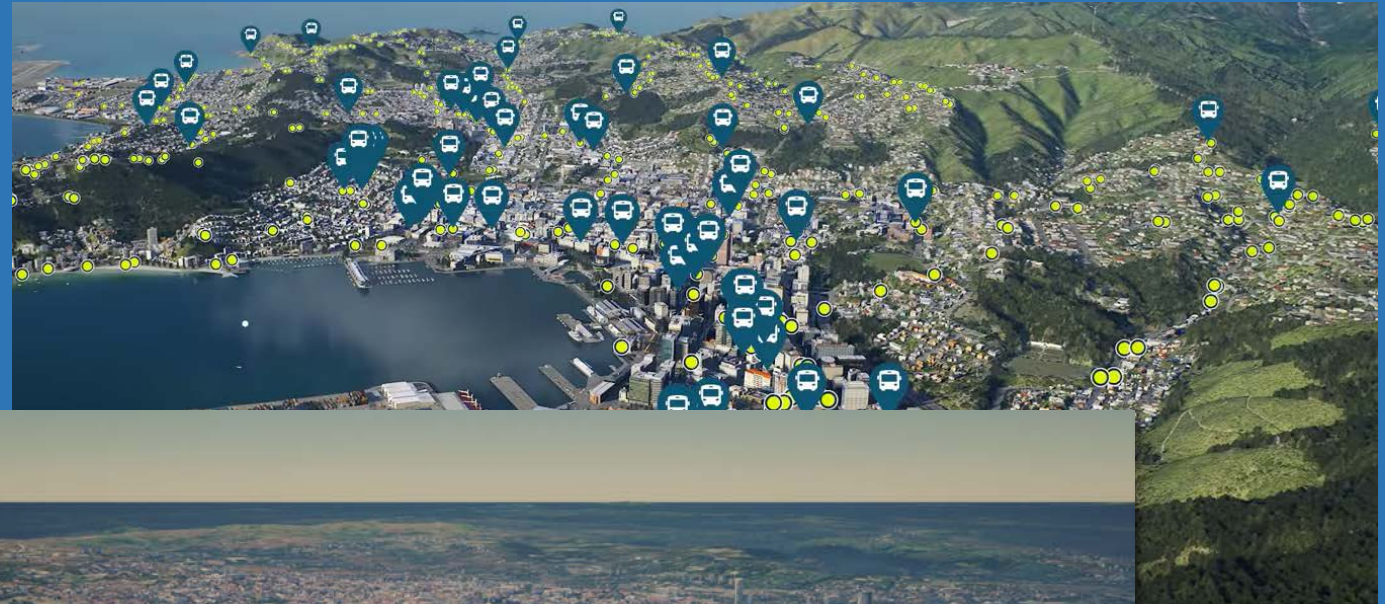
# 3D virtuelna tura i prikaz podataka u realnom vremenu

- 3D digitalna virtuelna tura u prvom i trećem licu (avatari)
- Upravljanje pametnim osvetljenjem iz mobilne aplikacije
- Prikazivanje različitih podataka sa senzora u realnom vremenu (temperatura, pritisak, vlažnost vazduha, zauzetost prostorija i sl.)



# Digital Twin - pametni grad

- Digital Twin (digitalni blizanac) u pametnom gradu predstavlja realistični 3D model zgrade, naselja ili čitavog grada, ali sa podacima koji ažuriraju njegove funkcije i procese u realnom vremenu. To omogućava analizu i optimizaciju gradske infrastrukture



# Hvala na pažnji!



**Vladimir Banić**

Direktor za inovacije

[vladimir.banic@informatika.com](mailto:vladimir.banic@informatika.com)



**Ivana Vrtunski**

3D Generalista

[ivana.vrtunski@informatika.com](mailto:ivana.vrtunski@informatika.com)



**Marko Stevanović**

Data Scientist

[marko.stevanovic@informatika.com](mailto:marko.stevanovic@informatika.com)