

# Primer prenosa znanosti v prakso – proizvod ENTIAliving

dr. Mark Umberger, CEO

Entia d.o.o.

[www.entia.eu](http://www.entia.eu)



# Podjetje ENTIA

- Dejavnost
  - Razvoj, proizvodnja in implementacija sistemov in storitev za upravljanje procesov – sistemi inteligentnega doma
- Področja delovanja
  - Sistem inteligentega doma ENTIAliving
  - Energetsko učinkovito upravljanje hladilne tehnike
- Kadrovska struktura
  - Doktorji znanosti (3)
  - Inženirji (3)
  - Ekonomisti (2)
- Organizacijska struktura
  - Prodaja (Slovenija, Anglija, Kurdistan, Rusija)
  - Razvoj
  - Izvedba



# Proizvod ENTIAliving

- Sistem inteligentnega doma na osnovi koncepta računalništva v oblaku



# Proizvod ENTIAliving

- Temelji za nastanek
  - Doktorska disertacija
    - Arhitekturni model in metode konvergence storitev upravljanja procesov in internetne televizije
  - Znanstveni članki (SCI)
    - Computer Standards and Interfaces
    - Information Systems Frontiers
    - Elektrotehniški vestnik Poland
  - Praktične izkušnje
    - Izkušnje s konkurenčnimi proizvodi
    - Razvoj strojne in programske opreme
    - Podjetništvo



# Funkcionalnost sistema ENTIAliving

- Varovanje
  - Vlom, požar, izlitje vode, CO
- Video nadzor
- Avtomatsko upravljanje procesov
  - Ogrevanje, hlajenje, razsvetljava, senčila
- Upravljanje z energijo
  - Merjenje porabe energije
  - Upravljanje električnih porabnikov
  - Električno napajališče za vozila
  - Baterije
- Domofonski sistem (SIP)
- Večsobni multimedijski sistem (IP)
- Centralno upravljanje
- Upravljanje preko Interneta



# Primeri implementacije sistema ENTIAliving



# Primeri implementacije sistema ENTIAliving



# Prenos znanosti v prakso

- Določitev področja za raziskovanje
- Cilji raziskovanja
- Poznavanje konkurence
- Zasnova problema
- Eksperimentalno delo
- Objava rezultatov v znanstvenih revijah
- Implementacija rezultatov v praksi







[mark.umberger@entia.si](mailto:mark.umberger@entia.si)

[www.entia.eu](http://www.entia.eu)