



Port Community System

Konferencija o jedinstvenom pomorskom sučelju
i digitalizaciji u pomorskom prometu

17. Siječanj 2018. godine, Zagreb

Darko Plećaš
Voditelj Odsjeka IS-a



Sadržaj

- Razvoj lokalnog PCS sustava na području luke Ploče
- PCS integracija sa Sustavom kontrole na Ulaznom terminalu, TOS sustavima I ostalim sustavima
- Integracija s CIMIS-om



Port Community System (PCS)

- Informacijski sustav lučke zajednice (PCS) predstavlja neutralnu platformu za elektronsku razmjenu informacija između javnih i privatnih sudionika lučkih sustava s ciljem razvoja i poboljšanja razmjene informacija unutar lučkih zajednica, te poboljšanja poslovanja.
- **Optimizacija, upravljanje, automatizacija** lučkih i logističkih procesa jedinstvenim unosom podataka s ciljem povezivanja transportnih i logističkih lanaca.



Razvoj PCS sustava Ploče (1/4)

- Ne postoji jednak PCS sustav, te ovisno o potrebama lučke zajednice proizlazi i njegova svrha i primjena
- PCS Ploče predstavlja sustav razvijen u skladu s potrebama lučke zajednice Ploče
- Razvoj još uvijek traje



Razvoj PCS sustava Ploče (2/4)

- **Bolja i pouzdanija razmjena informacija** između lučkih korisnika
- Razmjena je potrebna ako želimo kvalitetnu informaciju, te ako želimo da logistički procesi se obavljaju bez zastoja što pak dovodi do povećanja konkurentnosti samih luka.



Razvoj PCS sustava Ploče (3/4)

- Razmjena poruka s priložima
- Razmjena se temeljena na XML I UN/EDIFACT;
- Otvoreni sustav koji se koristi temeljem definirane poslovne logike I temeljem postojećih poslovnih pravila I procesa.
- **Minimalni zahtjevi za korisnika bez velikih ulaganja**



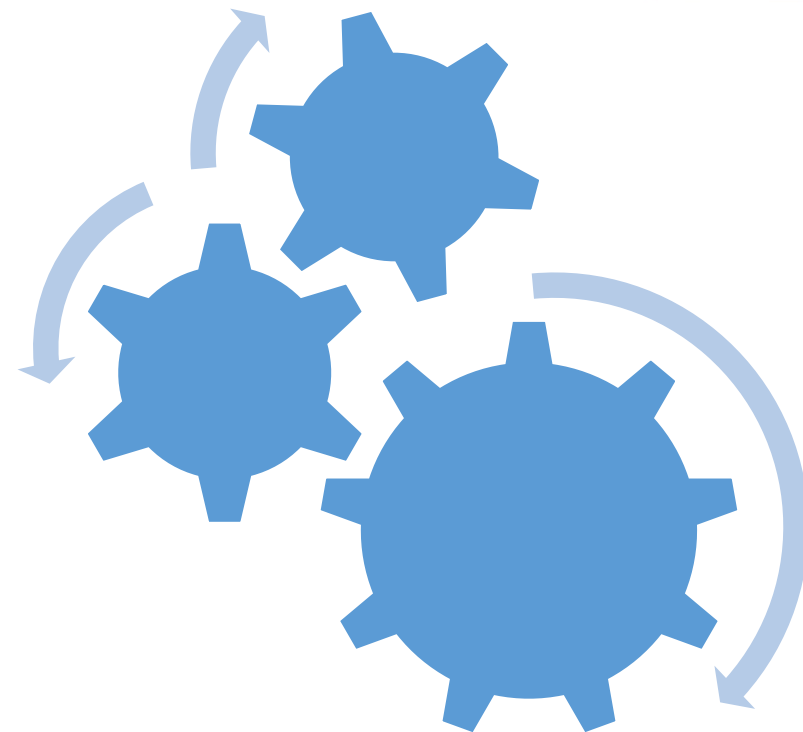
Razvoj PCS sustava Ploče (4/4)

- Dolasci I odlasci brodova; Pokriveno CIMIS-om
- Tekući tereti
- Generalni I rasuti tereti
- Kontejneri
- Željeznica
- Carina
- Ulazno/izlazne procedure
- ...



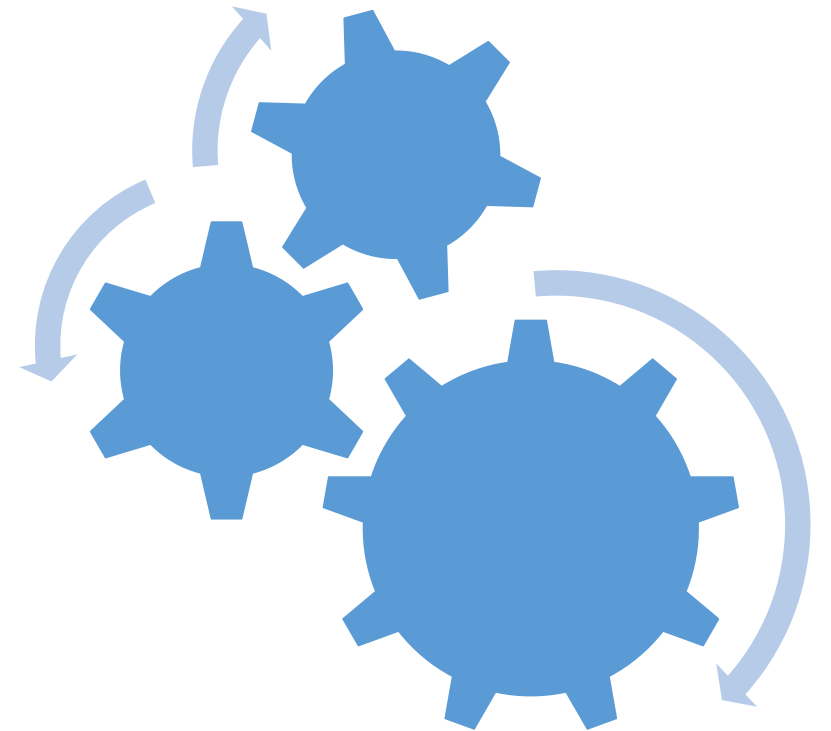
PCS Integracija (1/3)

- Zašto integracija?
- Potrebna zbog razmjene podataka na automatizirani način temeljem koncepta “Jedinstveni prozor” (Single window)
- Jako je puno “jedinstvenih prozora” ali je svaki za sebe.
- Na kraju imamo “višejedinstvene prozore” 😊



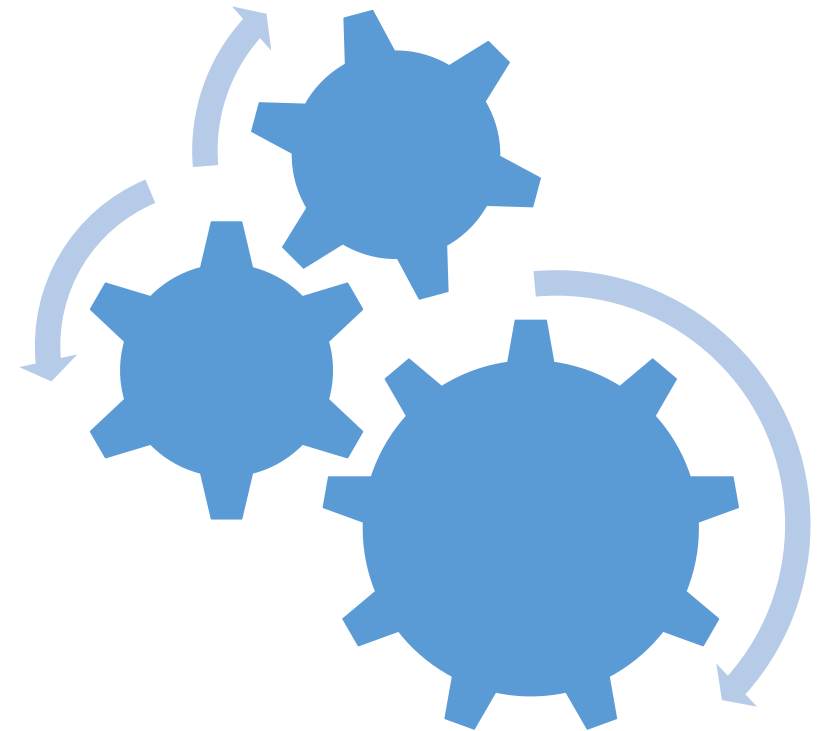
PCS Integracija (2/3)

- Razvoj novog Ulaznog terminala
 - Sustav za upravljanje I nadzor na ulaznom terminalu
 - PCS sustav predstavlja osnovu za razmjenu poruka između mnogih prisutnih podsustava I postojeće opreme
 - Ulazni terminal će se temeljit na automatskoj obradi podataka i pokriti ulazno/izlazne procedure



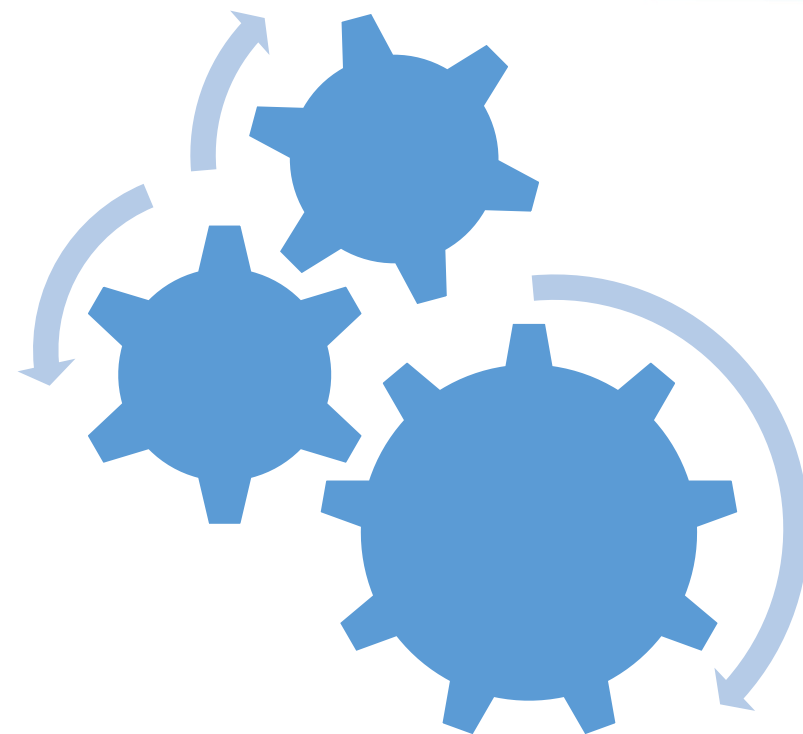
PCS Integracija (3/3)

- Razvoj novog Ulaznog terminala I mnogih automatiziranih procedura zahtjeva bolju kontrolu I razmjenu informacija
- Integraciju PCS sustava s ostalim sustavima (TOS, CIMIS ...) je potrebna ako želimo da luke postanu logistički centri.



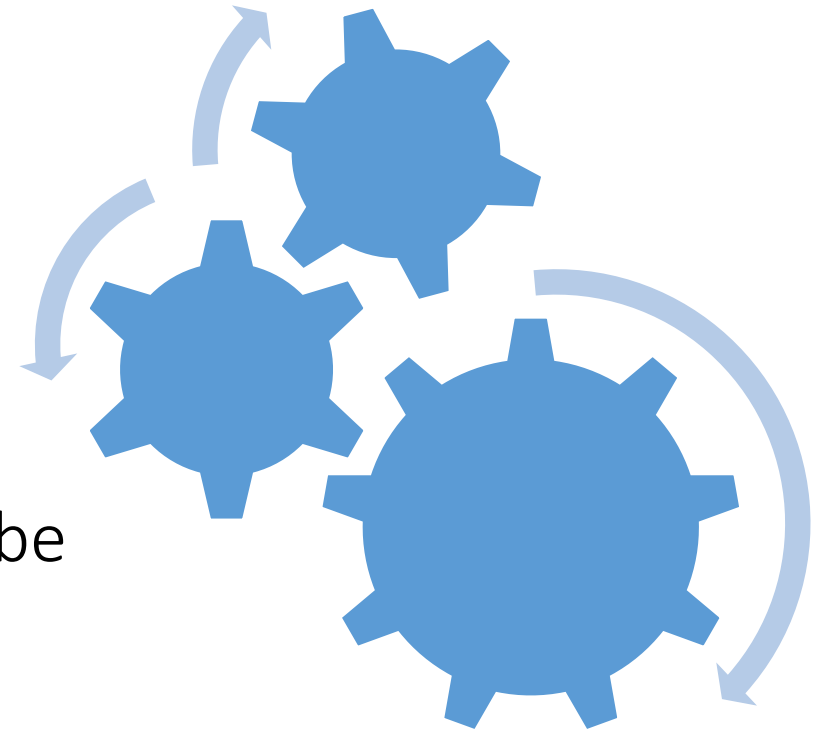
PCS i CIMIS

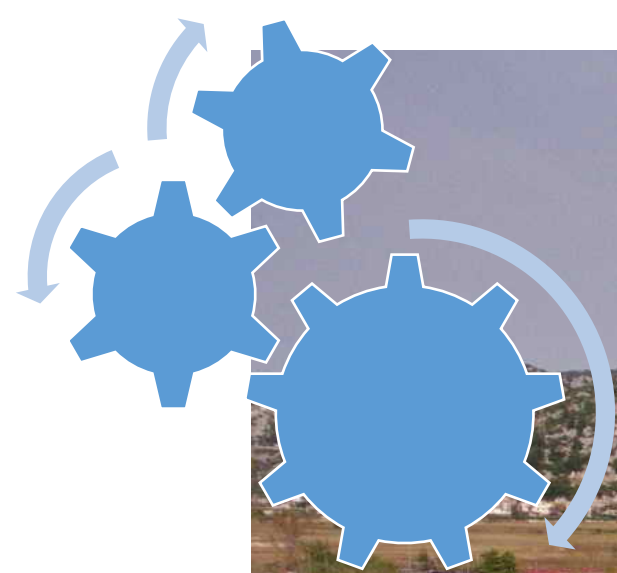
- PCS Ploče je potrebno integrirati s sustavom CIMIS
- Razmjena podataka s CIMIS sustavom je već testirana
- Potrebno definirati strukturu podataka za razmjenu koja će biti jedinstvena za sve PCS sustave neovisno o luci gdje se koriste.



A što dalje?

- Način korištenja PCS sustava je potrebno primijeniti u svim lučkim upravama na lučkim područjima uz određene promjene
- Mnoge integracije su već izvršene
- PCS sustav pokriva sve osnovne potrebe svih korisnika.





Hvala na pozornosti!

