



# Roglit 25

Gladek prehod, trdna  
prihodnost

Zgodba o uspehu: OMV2MOL

Zavezništvo za močnejši IT ekosistem – Building a Stronger IT Ecosystem



# Kratka vsebina

**V Skupini Actual stremimo k temu, da vsak projekt izvedemo z najvišjo kakovostjo.**

Predstavili bomo izzive, potek in rezultate velikega infrastrukturnega projekta, ki vključuje prenos celotne IT infrastrukture, vključno s strojno opremo, integracijo z novo programsko opremo, začinjeno z menjavo celotne omrežne arhitekture

# Opis projekta

## Aktivnosti pred izvedbo na lokaciji

- ✓ Logistika celotne opreme
- ✓ Skladiščenje
- ✓ Predpriprava mrežne, strojne in programske opreme
- ✓ Odvoz opreme



# Opis projekta

## Aktivnosti pred izvedbo na lokaciji

- ✓ Konfiguracija mrežne opreme s pomočjo mrežarjev MOL-a



# Potek na lokaciji

## Aktivnosti na lokaciji

- ✓ 2 tehnika na terenu.
  - Razdelila delo na Omrežno in Strojno opremo
- ✓ Priklop celotne mrežne opreme
- ✓ Postavitev nove računalniške opreme v pisarni
- ✓ Postavitev nove Point of Sale opreme
- ✓ Ureditev stojal za nove EFT plačilne terminale,...



# Potek na lokaciji

## Aktivnosti na lokaciji

- ✓ Menjava stare mrežne opreme z novo
- ✓ Povezovanje mrežnih kablov
- ✓ Označevanje kablov in urejanje omarice



# Konfiguracija Strežnika



## Nalaganje podatkov in konfiguracija aplikacij

- ✓ Priklop strežnika na mrežo
- ✓ Prenos šifrantov
  - artikli, davčne stopnje, enote mere, ceniki,...
- ✓ Konfiguracija 3rd party providerjev
  - GLS, DPD, Pošta Slovenije, DarsGO, DARS e-vinjete, Paysafe, EPay, S-Pay, Loterija Slovenije, Športna Loterija, Partynet radio, Avteh, Imovation, VALU, Mbills, AirCash, Plačilo položnic, IQOS,....

## Konfiguracija kontrolerja agregatov DOMS

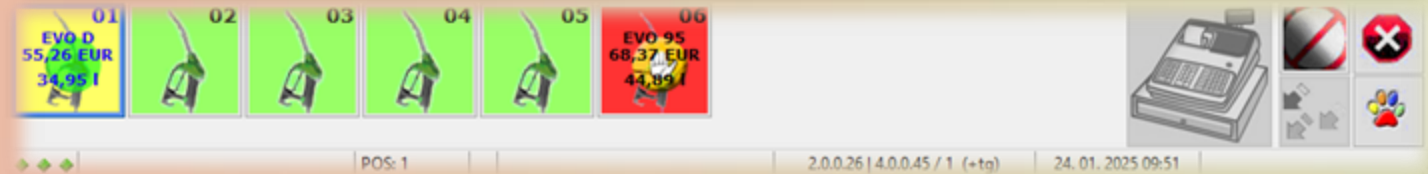
- ✓ Predpriprava DOMS konfiguracije za posamezno lokacijo
- ✓ Pošiljanje nove konfiguracije na napravo in povezava z aplikacijo ter DB
  - rezervoarji, točilna mesta, posamezne ročke
- ✓ Test delovanja za vsako točilno mesto in ročko.

**Roglit** 25

# Test Delovanja

## Testiranje celotnega delovanja BS

- ✓ Testiranje agregatov
- ✓ Testiranje blagajn in povezave z zunanji ponudniki
- ✓ Testiranje delovanja plačilnih terminalov
- ✓ Urejanje back-office računalnika (prenos starih e-mailov, podatkov najemnika, ...)



Roglit 25

ACTUAL I.T.

UNISTAR PRO

ITELIS

astec

ACTUAL I.T.  
GROUP  
A DBA Group Company



# Delovanje Blagajn

## Omrežni certifikati

Vsaka naša naprava, da bi bila vidna na mreži je morala imeti naložen tudi mrežni certifikat (tako se je izbralo namesto MAC avtentikacije).

- ✓ Na blagajni dodatni certifikati za komunikacijo z EFT plačilnimi terminali
- ✓ EFT terminali konfigurirani za uporabo bančnih kartic, MOL FLEET kartic ter povezava z avtocestnim sistemom na Madžarskem za prodajo HU vinjet



# Potek projekta

## Optimizacija

- ✓ Na začetku porabili do 10 ur na lokacijo (od prihoda tehnika do odprtja črpalke za stranke)
- ✓ Proti koncu projekta porabili le 4 do 5 ur
- ✓ Optimizacija prenosa podatkov na BS
- ✓ Nemoteno delovanje obstoječega procesa izmenjave podatkov
- ✓ Povečanje performans centralnega strežnika

TYPE	TASK	PACKET	LOCATION	LOC NAME	CONTEXT	INTERFACE	IP	RE	DU	WRITTENAT	WRITTENBY	JOBSTARTAT	ERROR DESC
NEW	16612186	0	1621	LITJA	211	Movements ALL goods movemei	10.163.5.123	0	0	24-01-25 11:45:01	remote		
NEW	16612188	0	1675	DRAVSKO POLJE SEVER	211	Movements ALL goods movemei	10.163.18.251	0	0	24-01-25 11:45:01	remote		
ACTIVE	360785	0	IPS	Headoffice	605	Copy SimpleTable->HOS	N/A	0	0	24-01-25 11:45:01	sqlcon	24-01-25 11:45:01	
ACTIVE	16612190	0	1678	RADOVLJICA SEVER	603	Single table transfer	10.163.19.187	0	0	24-01-25 11:45:01	remote		
ACTIVE	16612187	0	1621	LITJA	603	Single table transfer	10.163.5.123	0	0	24-01-25 11:45:01	remote		
ACTIVE	16612189	0	1675	DRAVSKO POLJE SEVER	603	Single table transfer	10.163.18.251	0	0	24-01-25 11:45:01	remote		
ACTIVE	16612184	0	1330	Dramlje	211	Movements ALL goods movemei	10.163.41.187	0	0	24-01-25 11:44:04	remote		
SUCCESS	16612185	0	1330	Dramlje	603	Single table transfer	10.163.41.187	0	-1	24-01-25 11:44:04	remote	24-01-25 11:45:00	
SUCCESS	16612182	0	1630	FERNETIČ JUG	603	Single table transfer	10.163.7.187	0	-1	24-01-25 11:44:01	remote	24-01-25 11:45:00	
SUCCESS	16612180	0	1656	RAVBARKOMANDA VZHOD	211	Movements ALL goods movemei	10.163.14.59	0	-1	24-01-25 11:44:01	remote	24-01-25 11:45:00	
SUCCESS	16612181	0	1656	RAVBARKOMANDA VZHOD	603	Single table transfer	10.163.14.59	0	0	24-01-25 11:44:01	remote	24-01-25 11:44:30	
SUCCESS	16612183	0	1615	DOBRENJE VZHOD	603	Single table transfer	10.163.3.251	0	-1	24-01-25 11:44:01	remote	24-01-25 11:45:00	
SUCCESS	16612174	0	1651	LUKOVICA	603	Single table transfer	10.163.12.251	0	0	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:43:30	
SUCCESS	16612177	0	1629	CELJE MARIBORSKA JUG	211	Movements ALL goods movemei	10.163.7.123	0	-1	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:44:00	
SUCCESS	16612178	0	1629	CELJE MARIBORSKA JUG	603	Single table transfer	10.163.7.123	0	0	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:43:30	
SUCCESS	16612175	0	1671	VELENJE PARTIZANSKA	211	Movements ALL goods movemei	10.163.17.251	0	-1	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:44:00	
SUCCESS	16612176	0	1671	VELENJE PARTIZANSKA	603	Single table transfer	10.163.17.251	0	0	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:43:30	
SUCCESS	16612179	0	1636	IZOLA	603	Single table transfer	10.163.9.59	0	0	24-01-25 11:43:01	remote	24-01-25 11:43:30	
SUCCESS	16612172	0	1617	ČRNOMELJ	603	Single table transfer	10.163.4.123	0	-1	24-01-25 11:42:01	remote	24-01-25 11:43:00	
SUCCESS	16612173	0	1676	DRAVSKO POLJE JUG	603	Single table transfer	10.163.19.59	0	-1	24-01-25 11:42:01	remote	24-01-25 11:43:00	
SUCCESS	16612170	0	1647	OBREŽJE JUG	211	Movements ALL goods movemei	10.163.11.251	0	-1	24-01-25 11:42:01	remote	24-01-25 11:43:00	
SUCCESS	16612171	0	1647	OBREŽJE JUG	603	Single table transfer	10.163.11.251	0	0	24-01-25 11:42:01	remote	24-01-25 11:42:30	
SUCCESS	16612168	0	1679	RADOVLJICA JUG	603	Single table transfer	10.163.19.251	0	0	24-01-25 11:41:02	remote	24-01-25 11:41:30	
SUCCESS	16612167	0	1619	ILIRSKA BISTRICA	211	Movements ALL goods movemei	10.163.4.251	0	-1	24-01-25 11:41:01	remote	24-01-25 11:42:00	
SUCCESS	16612169	0	1619	ILIRSKA BISTRICA	603	Single table transfer	10.163.4.251	0	0	24-01-25 11:41:01	remote	24-01-25 11:41:30	
SUCCESS	16612166	0	1680	GROSUPLJE CIKAVA	603	Single table transfer	10.163.20.59	0	0	24-01-25 11:41:01	remote	24-01-25 11:41:30	
SUCCESS	16612163	0	1652	RAVBARKOMANDA ZAHOD	603	Single table transfer	10.163.13.59	0	0	24-01-25 11:41:01	remote	24-01-25 11:41:30	

# Potek projekta

## Izvršitev

Ob vsem delu smo stranki še naprej zagotavljali nemoteno poslovanje črpalk ter nudili pomoč 24/7.

Hkrati smo delali popravke in tako odpravljali manjše napake sistema, ki so bile opažene pri prehodu.

Prav tako smo delali optimizacije znotraj aplikacije in tako bistveno pospešili delo na blagajnah saj se je kompleksnost sistema precej povečala (zaradi novih 3rd party providerjev in različnega načina uporabe)



Roglit 25



# Zaključek

Projekt migracije OMV na MOL je trajal od druge polovice decembra 2023 do 25.7.2024.

Migriranih je bilo 87 bencinskih servisov.

S tem je družba MOL presegla število 120 servisov po celi SLO.

Actual skrbi za 24/7 podporo vseh BS skupine MOL.