

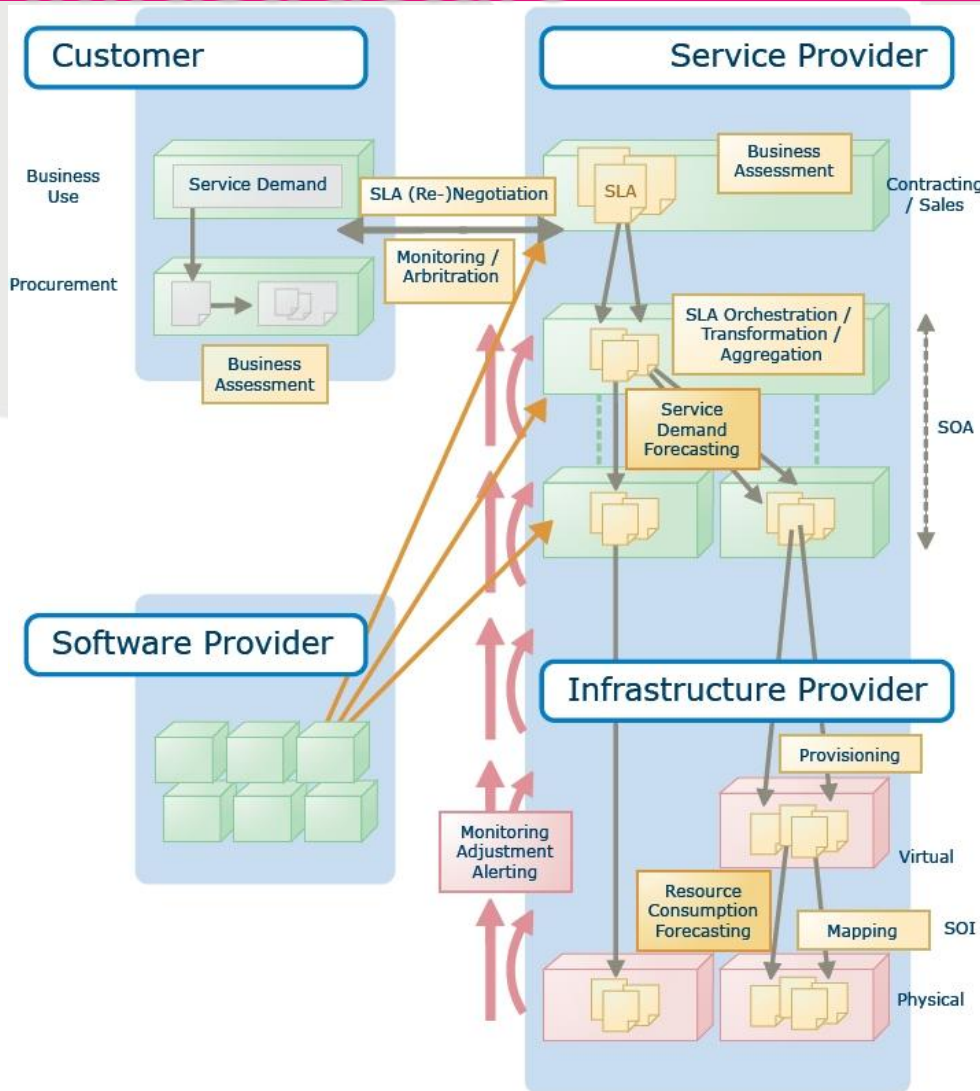
---

# Uporaba protokola XMPP v projektu SLA@SOI

---

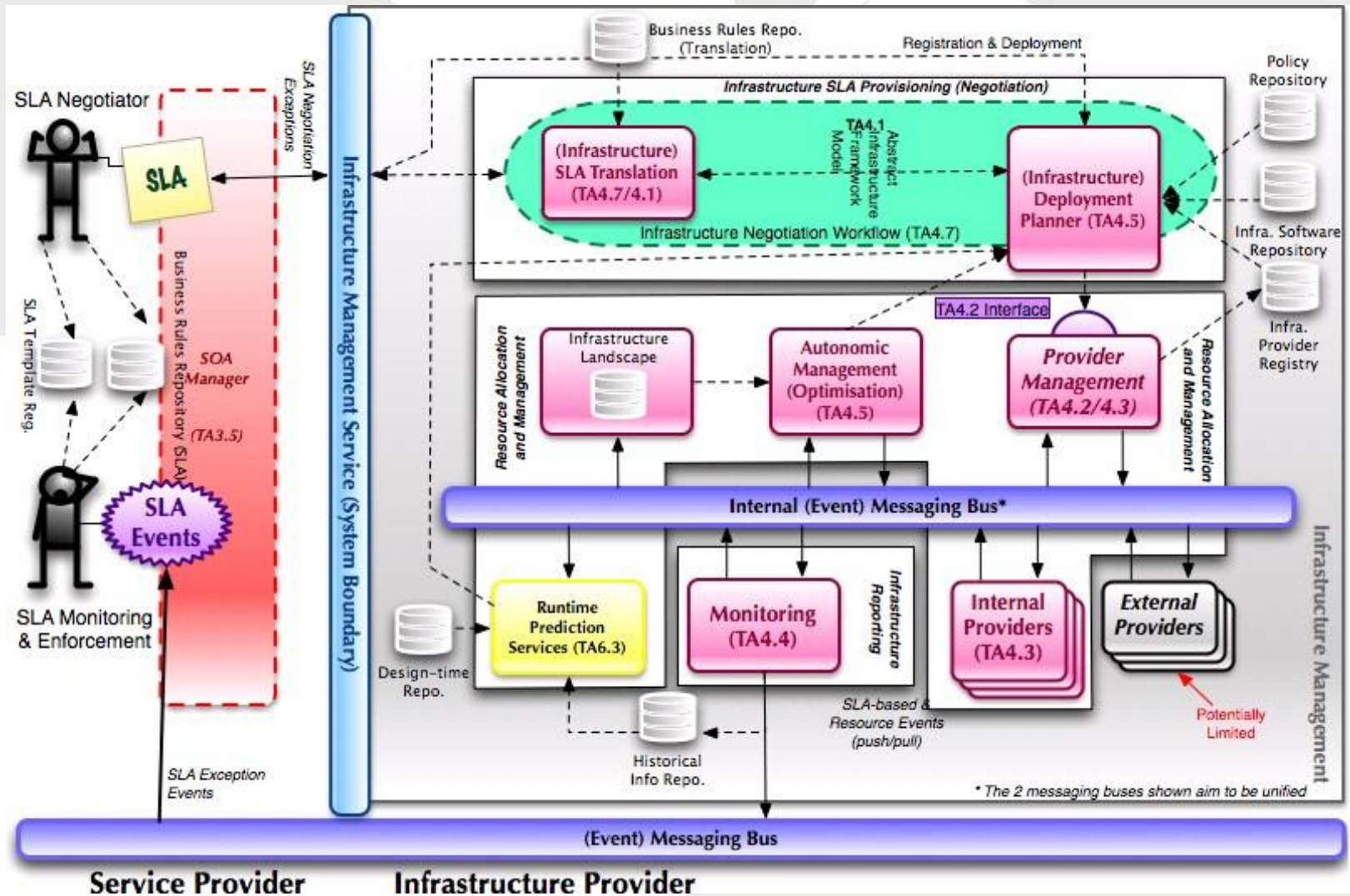
**XLAB Research**

# Projekt SLA@SOI – SLA Aware Service Infrastructure



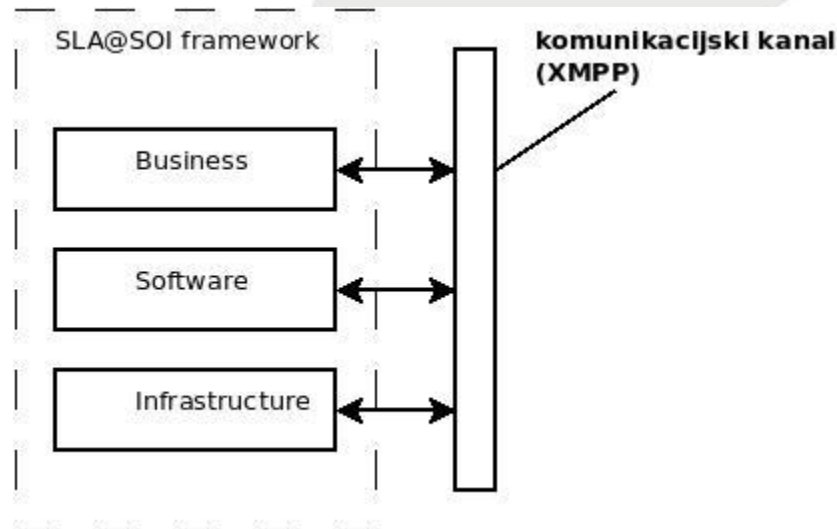
- Zagotavljanje kakovosti storitev na celi vertikali
- Navezovanje storitev
- Dinamično prilagajanje spremembam
- Povezuje različne akterje
- Interno uporablja XMPP

# Projekt SLA@SOI – SLA Aware Service Infrastructure



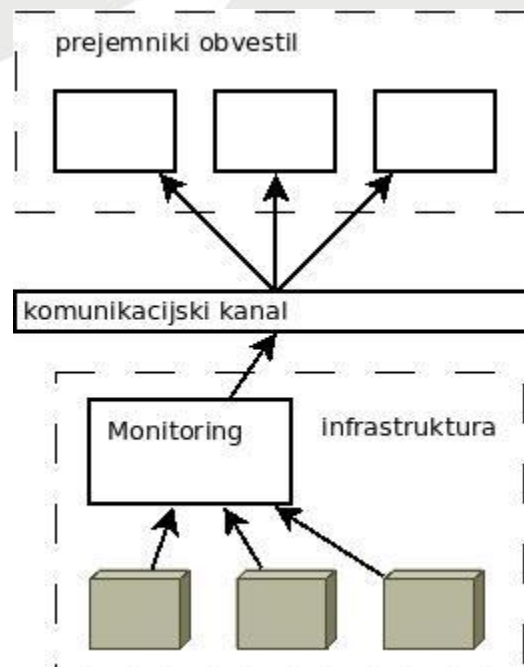
# XMPP - Komunikacijski kanal

- XMPP kot komunikacijski kanal SLA@SOI framework-a
- Openfire XMPP strežnik

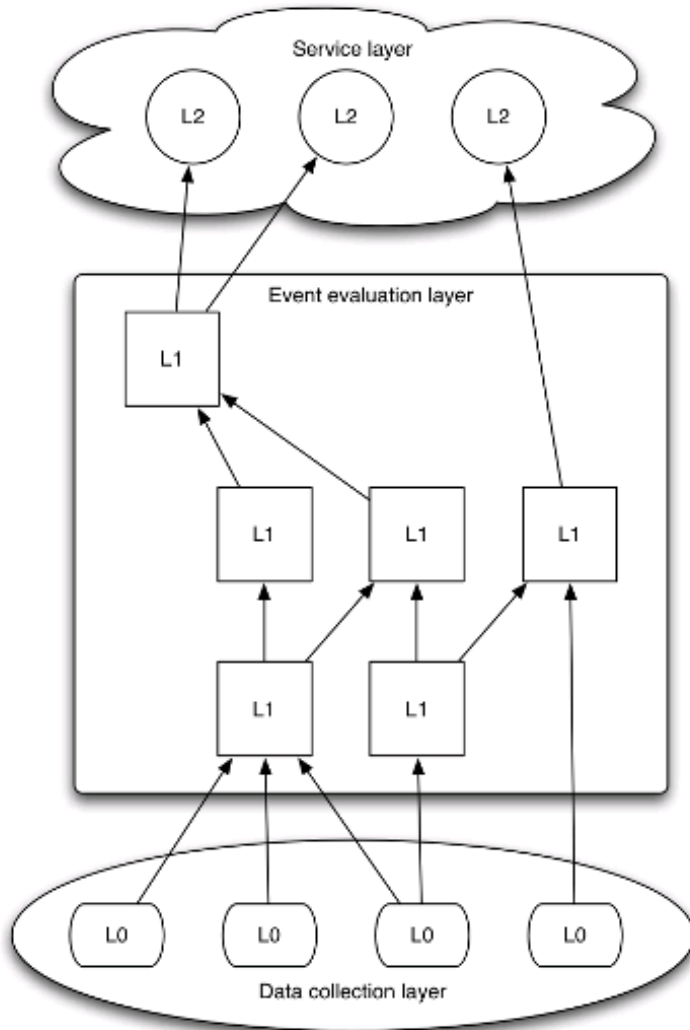


# PubSub

- Publish/Subscribe (Observer pattern)
- več prejemnikov sporočila poslanega na kanal



# Porazdeljeni monitoring – prikaz delovanja

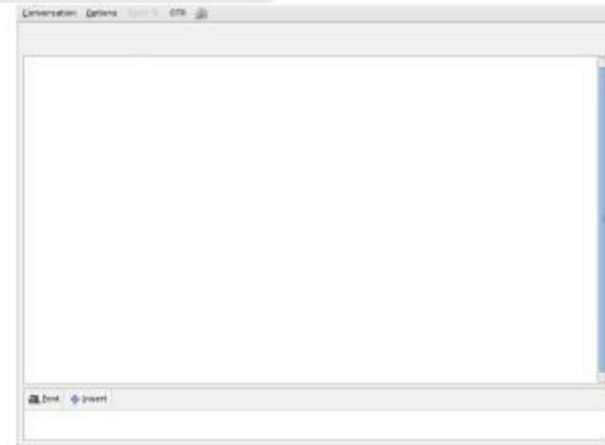
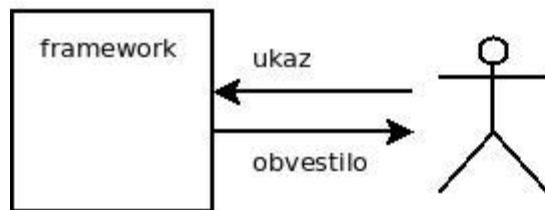


- Množica neodvisnih agentov na treh nivojih
- L0 – zajem podatkov na strežnikih
- L1 – evaluacija pravil
- L2 – gateway do uporabnikov

# Point to Point

---

- pogovorni odjemalec (npr. Pidgin) za:
  - proženje ukazov
  - prejemanje obvestil
  - testiranje



## Ideje za prihodnost

---

- Porazdeljen XMPP strežnik (performanse, zanesljivost)
- Primerjava z drugimi protokoli (AMQP)