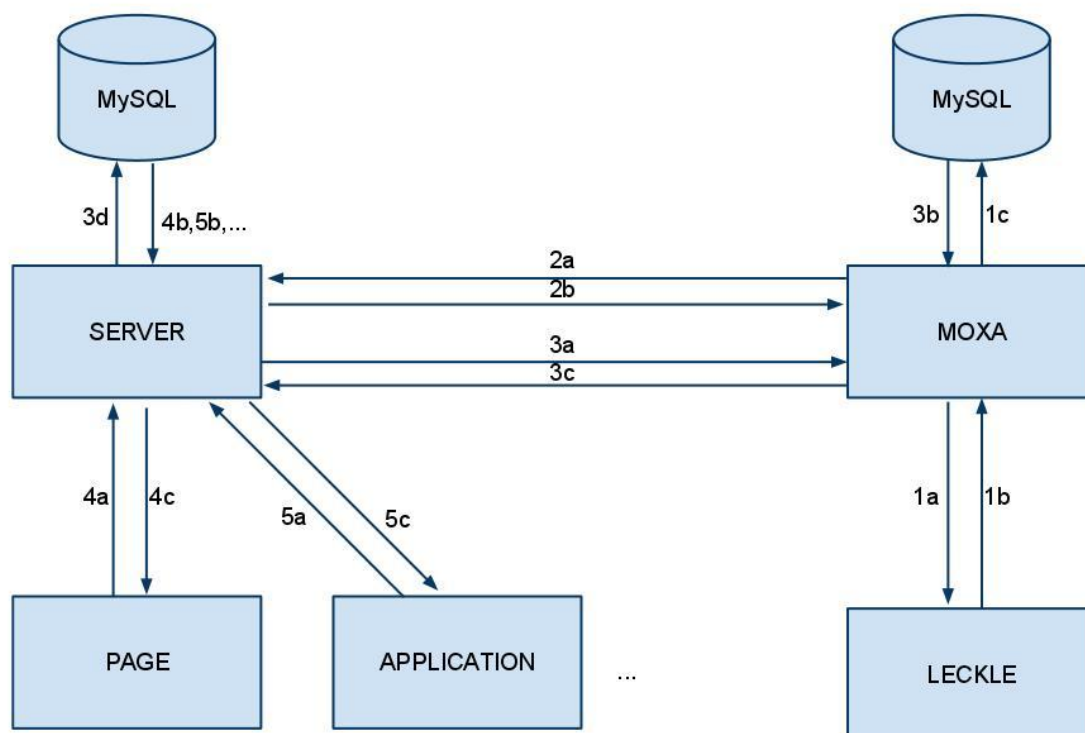


RAFAL



1. PRIDOBITEV PODATKOV IZ LECKLE MERILNE NAPRAVE (PREKO RS232)
 - 1a) Vsakih 24h program (napisan v C/C++), ki se nahaja na MOXI, pošlje zahtevek za pridobitev merilnih podatkov napravi Leckle.
 - 1b) Merilna naprava Leckle vrne podatke MOXI v enem nizu (string-u).
 - 1c) Program jih raztolmači, ter vstavi v podatkovno bazo MySQL v tabelo Measurement.
2. VZPOSTAVITEV INT. POVEZAVE IN POSREDOVANJE IP-JA (PREKO SOAP-A)
 - 2a) Vedno, ko se MOXA poveže na internet in s tem pridobi nov IP naslov, pošlje le tega SERVER-JU, saj le ta ima fiksni IP.
 - 2b) Če je posredovanje uspešno SERVER vrne niz OK in korak 2 se je uspešno zaključen.
3. PRIDOBITEV PODATKOV IZ MOXE (PREKO SOAP-A)
 - 3a) Server vsakih 24h pokliče MOXA, preko SOAP serverja, ter ji posreduje dva datuma (datum od in datum do -> vključno).
 - 3b) Moxa pridobi vse meritve, ki so v obsebu podanih datumov (glede na StopDate).
 - 3c) nato pripravi XML z dogovorjeno strukturo, ki vsebuje vse pridobljene meritve in jih vrne SERVER-JU
4. PRIDOBITEV PODATKOV IZ SERVER-JA
 - 4a) PAGE - Internetna stran z SOAP client-om, pošlje datuma SERVERJU

4b) SERVER pridobi vse meritve iz podatkovne baze MySQL , ki so v obsebu datuma (datum od in datum do).

4c) SERVER vrne podatke PAGE (internetni strani), da jih lahko le ta prikaže v tabelarični obliki.

....

SCENARIJ 4 se ponovi za vse poljubne (morebitne) aplikacije, ki želijo pridobiti meritvene podatke.

MOREBITNE NAPAKE:

Kaj se zgodi, če je:

- pridobitev podatkov iz LECKLE (točka 1b) ni uspešna ?
- zapisovanje v bazo (točka 1c in 3d) neuspešno?
- odgovor SERVER-JA različen od OK (točka 2b)?
- Pridobivanje podatkov od MOXE (točka 3c) neuspešno?

OPOZORILA IN POJASNILA:

- Scheduler (točka 1a in 3a) bo realiziran s pomočjo Cron-a
- Scheduler iz točke 1a mora poklicati opravilo pred Scheduler-jem iz točke 3a (časovno gledano, saj če ne pride do zamika 24h – časovna razlika med obema).