

Pogosta vprašanja in odgovori o PANTHEON konektor licencah

1. Zakaj ste uvedli konektor licence?

Odgovor: Potrebujete pravice za uporabo naše programske opreme. Namesto da bi dostopali preko PANTHEON vmesnika, dostopate preko vertikalnih aplikacij, za licenciranje pa mora biti konektor licenca. Razloge, zakaj smo na Datalabu vpeljali konektor licence, smo opisali v PANTHEON e-novicah junija 2014: »Softverske hiše smo do sedaj zaračunavale običajno glede na število ljudi, ki uporabljajo našo programsko opremo. A vedno več uporabe je znotraj povezanih sistemov in širokih informacijskih integracijah. Spletna trgovina ne le da omogoči integracijo v PANTHEON poslovni proces neposredno stotinam kupcem, dodatno še zmanjša število prodajalcev in s tem naših licenc. Enako brezžični skladiščni sistem. Softverska podjetja smo med Scilo in Karibdo: razum govori, da odpremo svoje sisteme, tako da se bodo lahko povezovali z okoljem ter v to pospešeno investiramo, hkrati s tem prispevamo k lastnemu propadu skozi zmanjšane prihodke. Prihodnost bo še bolj pestra. Še več funkcij bodo začeli prevzemati inteligentni agenti (recimo prenos dokumentov, poravnave, naročanja itd.), mobilne naprave so lahko izredno uporabne v podjetju. In kako naj »licenciramo« robote – naj jih smatramo kot subjekte ali kot materializirane softverske objekte? SAP in Microsoft razmišljata enako. Njun odgovor so konektor licence, ki omogočajo priklop na podatkovno bazo in uporabo poslovne logike brez uporabniškega vmesnika in jih prodajajo za 50 % cene navadne licence. Usmeritev se nam zdi pametna, naslavlja težave, bi pa za take PANTHEON licence računali le 30 % cene običajne licence. Med 1. 7. in 31. 12. 2014 želimo testirati ta pristop ter ga kot obveznega uvesti s 1. 1. 2015.«

2. PANTHEON ste oglaševali kot produkt z odprto podatkovno strukturo in možnimi razširitvami, sedaj pa zahtevate plačilo konektor licence.

Odgovor: Najprej razjasnimo pojma: odprta struktura ni brezplačna (open ≠ free). PANTHEON še vedno ostaja odprt, ni pa več brezplačen. Do sedaj je bila uporaba podatkovne baze brezplačna, od 1. 7. 2014 pa je plačljiva.

Zakaj: v sredini 90. let, ko se je PANTHEON razvijal, je bilo težko predvideti, kakšen bo napredek v razvoju čez 20 let, kot so pametni telefoni, aplikacije in nenazadnje koriščenje PANTHEON-a preko številnih vertikalnih rešitev. Da bomo lahko še naprej zagotavljali ustrezen razvoj PANTHEON platforme, pa je bilo potrebno nasloviti tudi tako uporabo. PANTHEON podatkovna struktura je še vedno odprta. Na razbijalskem strežniku so še vedno prosto in javno objavljeni vsi podatki vključno z vpogledom v kodo poslovne logike.

3. Zakaj stranka potrebuje konektor licenco za dostop do svojih podatkov? Mar niso podatki last stranke in lahko dela z njimi kar hoče?

Odgovor: Podatki so last kupca, vendar pa je format zapisa last razvijalca. Tu ne gre toliko za same podatke, kot za dostop do njih in njihov format. Slednji je v celoti last razvijalca, in torej za njihov dostop v podatkovni bazi dejansko lahko zaračuna nadomestilo. Pri določanju zaračunljivosti smo si želeli doseči čim večjo pravičnost in fleksibilnost.

4. Kaj se bo zgodilo, v kolikor bo sistem ugotovil prisotnost povezave na podatkovno bazo?

Odgovor: PANTHEON bo prenehal z delom (vse licence), dokler bo na bazi prisotna povezava s strani uporabnika (aplikacije), ki ni prijavljen v PANTHEON (NON-PANTHEON uporabnik).

5. Koliko konektor licenc potrebujemo, če imamo več vertikal z različnim številom uporabnikov? Ali je važno, da so od istega proizvajalca?

Odgovor: Če imate 3 hkratne uporabnike na eni vertikalni rešitvi (X1), potem potrebujete 3 konektor licence. V primeru, da imate še 7 konektor licenc za drugo vertikalno rešitev (X2), potem rabite še 7 konektor licenc. Skupaj 10. Če 2 uporabnika uporabljata obe aplikaciji, potem je na sistemu še vedno hkrati $3 + 7 = 10$ uporabnikov, za katere potrebujete konektor licence. Kdo je razvijalec/ponudnik vertikalne aplikacije, ni pomembno. Šteje se število povezav. Pri nekaterih aplikacijah se lahko zgodi, da ena aplikacija uporablja dve ali več povezav za enega uporabnika. Rabi se toliko konektor licenc, kolikor je povezav. Torej najmanj ena konektor licenca na uporabnika na zunanjo aplikacijo.

6. Ali se lahko priklapljam z MS SQL Enterprise Studiem (SLQ EM) na strankino bazo za vršenje podpore in ali za to potrebujem konektor licenco?

Odgovor: MS SQL Management Studio je izjema in ga lahko uporabljate za vršenje podpore strankam na bazo brez konektor licence.

7. Ali se konektor licence lahko zmrzne?

Odgovor: Ne, zamrzne se lahko samo krovno PANTHEON licenco.

8. Kupim 50 konektor licenc in zanje plačam letno UC. Po enem letu ugotovim, da potrebujem le 30 konektor licenc. Ali jih 20 lahko zamrznem oziroma odpišem in posledično UC plačujem samo še za razliko (30)?

Odgovor: Konektor licenc se ne da zamrzniti, bo pa odvečno število konektor licenc po 1. 7. 2016 mogoče odpisati.

9. Stranka ima 3 baze in 1 (enako) zunanjo rešitev z eno sočasno povezavo. Potrebuje 1 konektor licenco ali 3 konektor licence, ker ima 3 baze?

Odgovor: Konektor licenca je vezana na serijsko številko. Če so vse te 3 baze na isti serijski številki, je dovolj 1 konektor licenca. Če so vse tri baze na ločenih serijskih številkah, potem so potrebne 3 konektor licence. V splošnem pa je za vsako serijsko številko potrebnih toliko konektor licenc, kolikor je zunanjih povezav na baze s te serijske številke.

10. Imamo 2 serijski številki in za vsako ločen strežnik. Na strežniku A (serijska številka »A«) imamo 5 PANTHEON licenc in 3 hkratne priklope na zunanjo rešitev X1. Na strežniku B (serijska številka »B«) imamo 7 PANTHEON licenc in 2 hkratna priklopa na zunanjo rešitev X2. Koliko konektor licenc potrebujemo?

Odgovor: Konektor licenca je vezana na serijsko številko. V zgornjem primeru so potrebne 3 konektor licence za serijsko številko »A« in 2 konektor licenci za serijsko številko »B«. Torej skupno $3 (A) + 2 (B) = 5$ konektor licenc. V splošnem je potrebnih toliko konektor licenc, kolikor je sočasnih zunanjih povezav na določeni serijski številki.

11. Imam dve vertikalni rešitvi, ki za delovanje potrebujeta konektor licence. Če je isti uporabnik (delovna postaja) prijavljen v obe rešitvi hkrati, je to ena ali dve konektor licenci?

Odgovor: V takem primeru sta potrebni dve konektor licenci.

12. Uporabnik je prijavljen v PANTHEON in koristi PANTHEON licenco, hkrati se prijavi še v zunanjo rešitev X1. Ali potrebuje konektor licenco, kljub temu da je že prijavljen v PANTHEON licenco?

Odgovor: V primeru, da se v rešitev X1 povezuje preko PANTHEON licence in določene funkcionalnosti, ki je bila programirana v ARES-u, potem ne potrebuje konektor licence. V primeru, da se X1 povezuje na PANTHEON bazo mimo PANTHEON uporabnika, pa je konektor licenca potrebna.

13. Orodja kot so Management Studio, Profiler, Jobi za vzdrževanje morajo biti izključeni iz konektor licenc – zaradi izvajanja varnostne kopije baze ali optimizacije le-te od stranke ne moremo zahtevati nakupa konektor licence.

Odgovor: MS SQL Management Studio je izključen iz preverjanja in ga partnerji lahko uporabljajo brez konektor licence. V primeru, da se arhiviranje baz izvaja izven delovnega časa, potem konektor licenca ni potrebna.

14. Ali potrebujem konektor licenco tudi za povezavo z Datalabovimi mobilnimi aplikacijami?

Odgovor: Ne.

15. Ne vemo, koliko konektor licenc je potrebnih pri določenih strankah. Spletna aplikacija na primer tvori toliko povezav, kolikor je web servece prožen s strani različnih aplikacij.

Odgovor: Proizvajalci vertikal, ki se povezujejo na bazo, lahko natančno spremljajo število sočasnih povezav iz svojih aplikacij, vključno z omejevanjem (»load balancing«) licenc, da ostanete v okviru uporabe kupljenih konektor licenc, in s tem zagotovite nemoteno sočasno delo v PANTHEON-u in spoštovanje licenčnih pogojev.

16. Ali potrebujem konektor licenco za uporabo dokumentnega sistema (DMS)?

Odgovor: Pri dokumentnem sistemu PANTHEON uporabnik dostopa do podatkov iz zunanje rešitve (DMS), kar pomeni, da konektor licenca ni potrebna. V primeru, da bi bila zunanja rešitev (DMS) nastavljena tako, da črpa podatke mimo PANTHEON uporabnika (torej neposredni priklop na PANTHEON bazo), potem je konektor licenca potrebna.

17. Bo pri uvedbi davčnih blagajn potrebna dodatna konektor licenca?

Odgovor: Ne. Podatke o blagajniškem poslovanju bo ustreznemu davčnemu organu poslal PANTHEON uporabnik preko PANTHEON licence.

18. Uporabnik ima ME licenco. V primeru, da želi OLAP kocke vrteti v Excelu, potrebuje konektor licenco?

Odgovor: Da, saj v nasprotnem primeru nima dostopa do podatkov v PANTHEON-u. OLAP kocke se namreč kreirajo z uporabo PANTHEON logike.

19. Navezujoč se na zgornje vprašanje še dodatno vprašanje: Spadajo v to kvoto tudi vsa zunanja poročila BI sistemi, ReportingServer, SharePoint orodne vrstice, ipd.?

Odgovor: Da. To očitno nosi tako poslovno vrednost, da ekonomika z lahkoto opraviči konektor licenco.

20. Ali potrebujem konektor licenco v primeru, ko je na mreži nastavljen izvoz v Excel? Ta Excel je po logiki ravno tako zunanja aplikacija.

Odgovor: Ne. Izvoz v Excel preko mreže pomeni, da je bil uporabnik prijavljen v PANTHEON, in s tem uporabljal PANTHEON licenco, ko je naredil izvoz, zato konektor licenca ni potrebna.

21. *Zakaj izven strankinega delovnega časa?

Odgovor: Izven strankinega delovnega časa je obdobje, ko PANTHEON ni zagnan. Kadar PANTHEON ni zagnan, lahko neomejeno uporabljate zunanje povezave.

22. Kako boste preverjali frekvenco branja podatkov?

Odgovor: Preverjanje tega se lahko naredi preko zapisov dostopov do SQL strežnika. Na tem mestu ne bi pripravljali tehničnih rešitev, saj je verjetnost napačne pozitivne prepoznave ob sedanjih tehnologijah SQL strežnika precejšnja. Raje bi apelirali na držanje pravil, v primeru sumov zlorab pa lahko kasneje preverjamo licenčno skladnost.

23. Rečeno je, da se konektor licenca potrebuje za branje in pisanje iz PANTHEON baze. Branje je problematično, saj na primer šifrant subjektov in identov uporabljajo vsi programi vključno z vertikalnimi rešitvami. Se za to tudi potrebuje konektor licenco?

Odgovor: Da. Tudi za branje podatkov (npr. konto kartice) v PANTHEON-u je potrebna konektor licenca. za to, da so podatki v bazi in da so urejeni, je »zaslužna« PANTHEON logika, zato je prav, da tak program licencira svoje povezave na bazo s konektor licenco.

24. Končni kupec vnaša naročila preko zunanje aplikacije (B2B, B2C, ipd.). Kako je s temi licencami?

Odgovor: Potrebujete toliko konektor licenc, kolikor bo največ hkratnih uporabnikov na tej B2B ali B2C aplikaciji.

25. Ali je v primeru, ko se v ARES-u sprogramira izvoz podatka v neko drugo bazo, potrebna konektor licenca?

Odgovor: Ne. Dostop do podatkov preko ARES-a pomeni, da je uporabnik v trenutku posega prijavljen v PANTHEON, s čimer posledično uporablja PANTHEON licenco.

26. Uporabnik ima CRM in želi imeti podatke usklajene s PANTHEON podatkovno bazo. CRM se ne povezuje neposredno s PANTHEON bazo. Pripravljena je bila ARES procedura, ki iz CRM baze bere in zapisuje podatke v PANTHEON bazo in obratno. Ali je potrebna konektor licenca?

Odgovor: Ni potrebna v primeru, ko je v trenutku izvoza podatkov uporabnik v ARES-u in uporablja eno PANTHEON licenco. V primeru, ko je ARES narejen tako, da se bazi sinhronizirata samodejno (npr. preko sprožilcev – *triggerjev*) je potrebna konektor licenca.

27. Uporabnik ima poslovalnico v tuji državi z drugo programsko opremo. Pripravljen je bil XML, preko katerega se prenaša podatke iz PANTHEON-a (dokumenti, identiti, subjekti itd.). Druga aplikacije se ne povezuje s PANTHEON-om. Je v tem primeru potrebna konektor licenca?

Odgovor: Ne, v kolikor se XML kreira bodisi iz PANTHEON-a (eSlog) ali ARES-a.

28. Preko SQL-a je narejena procedura, s katero se sinhronizirajo podatki med dvema bazama. Je za to potrebna konektor licenca?

Odgovor: Da. Predpostavljamo, da se SQL vrši preko spletnega vmesnika ali preko SQL opravila. Torej uporabnik ni prijavljen v PANTHEON in ne uporablja licence, zato je potrebna konektor licenca.

29. Ali uporabniki s spletno trgovino, ki se ne povezuje na PANTHEON bazo, temveč preko ARES postopka dela XML izvoz podatkov, potrebuje konektor licenco?

Odgovor: V primeru, ko izvoz podatkov preko ARES-a naredi uporabnik PANTHEON-a, konektor licenca ni potrebna. V primeru, ko je izvoz podatkov sprogramiran in se izvaja samodejno, je potrebna konektor licenca.

30. Imamo spletno trgovino, ki je integrirana v PANTHEON in se podatki neposredno črpajo iz PANTHEON baze. V danem trenutku jo lahko obišče 5 uporabnikov, v drugem pa na primer 50. V povprečju pa trgovino obišče 20 uporabnikov. Koliko licenc potrebujemo?

Odgovor: Pri spletnih trgovinah računamo največje število povezav na bazo. V vašem primeru je potrebnih 50 konektor licenc.

31. Se lahko navadni PANTHEON uporabniki (npr. AD) povezujejo na bazo izven PANTHEON-a?

Odgovor: Neposredno povezovanje ni mogoče, ker je geslo zakodirano. V prihodnosti pa se bo možno priklapljeti na web service tudi s PANTHEON uporabniki (ter s tem tudi upoštevati njihove avtorizacije).

32. Imamo program za ukazno vrstico (*command line program*) za uvažanje podatkov iz XML datoteke, ki se kliče iz PANTHEON-a. Se za dostop do podatkov tega programa lahko uporablja licenca uporabnika, ki iz PANTHEON-a kliče ta program?

Odgovor: Da. Glede na to, da je program narejen kot DOS ukaz, lahko predpostavljamo, da ta program za povezavo na bazo ne uporablja PANTHEON-ove povezave (kot npr. ARES postopki, ki vedno uporabljajo povezavo PANTHEON uporabnika), je zato neodvisen in torej potrebuje konektor licenco.

33. Windows odjemalec za vertikalno rešitev nima licence na nivoju vertikalne rešitve in ga uporabniki lahko poljubno uporabljajo, zna pa knjižiti v PANTHEON bazi. Je za to potrebna konektor licenca? V primeru, da je odgovor »da«, ali to spada v kvoto sočasnih uporabnikovih PANTHEON licenc ali v kvoto konektor licenc?

Odgovor: Gre za enako rešitev, kakor za katerokoli drugo tehnologijo, zato je potrebna konektor licenca.

34. Vertikalna rešitev črpa podatke prek spletnega servisa (*web service*) neposredno iz PANTHEON-a (samo branje). Vertikalna rešitev odlaga podatke na določeno mesto, kjer jih skrbnik pobira. Slednji v okolju PANTHEON te datoteke uvažava v sistem. Skrbnik ima veljavno PANTHEON licenco. Podatki se uvažajo prek DPA funkcionalnosti. Je za to potrebna konektor licenca?

Odgovor: Da. Ker gre za branje podatkov in s tem povezavo mimo PANTHEON-a (spletni servis se prijavlja preko SQL uporabnika na PANTHEON bazo), je licenca potrebna. Ni pa potrebna licenca za skrbnika, ki preko ARES postopka uvažava podatke nazaj v PANTHEON, saj je v trenutku uvažanja v ARES-u ta uporabnik prijavljen v sistem s PANTHEON licenco.

35. Sistem ne uporablja PANTHEON baze, pač pa enkraten izvoz v X1 vertikalno rešitev in potem iz X1 predelano v vertikalno rešitev X2, ta pa nima neposredne komunikacije s PANTHEON-om. Vse podatke vedno pripravlja skrbnik. Je za to potrebna konektor licenca?

Odgovor: Da. Za skrbnika je potrebna, v kolikor je izvoz iz PANTHEON-a v X1 izven ARES-a, in ni potrebna, v kolikor je izvoz narejen z ARES-om, saj stranka uporablja svojo PANTHEON licenco.

36. V čem je potem razlika, ali skrbnik prek ARES-a pripravi podatke ali jih vertikalna rešitev jemlje neposredno iz PANTHEON baze?

Odgovor: ARES pomeni zasedeno PANTHEON licenco. Vertikalna rešitev, ki neposredno jemlje podatke iz PANTHEON baze, pa obide PANTHEON licenco.

37. Ali to pomeni da mora ARES postopek t. i. izmenjevalne podatke nujno postaviti izven PANTHEON baze?

Odgovor: V kolikor bi si želeli izogniti konektor licenci za branje, da. To pomeni, da morajo biti izmenjevalni podatki izven PANTHEON baze (torej izven Datalab licenčnih pravic). S tem, da to pomeni tudi, da ne sme biti sprožilcev (*triggerjev*) npr. za vzdrževanje referenčne integritete, ki bi na tej zunanji bazi posegali na PANTHEON bazo, kajti tudi sprožilci potrebujejo konektor licenco (so dejansko bralniki). In ker niso omejeni na »skrbnika«, ampak jih potencialno sproži vsak uporabnik vertikalne aplikacije, bi tu šlo za jasno multipleksiranje – torej toliko konektor licenc, kolikor uporabnikov ima vertikalna rešitev, ki aktivira sprožilce (s čimer pa pade racionalnost za model »skrbnika«).

38. Sistem (vertikalna rešitev) ima svojo bazo in svojo logiko ter deluje neodvisno od PANTHEON-a. Ima 50 uporabnikov, od tega jih ima samo 5 nastavljenih pravice za knjiženje in izmenjevanje dokumentov s PANTHEON-om. Vsi ostali delajo operativno v drugem sistemu. Ali je potrebno v takem primeru imeti 5 ali 50 konektor licenc?

Odgovor: Potrebujete toliko licenc, kolikor je hkratnih uporabnikov, ki posegajo v PANTHEON. V kolikor v PANTHEON funkcionalnost neposredno ne posegajo vsi uporabniki (torej ne sprožajo stored procedur ALI druge logike ALI pišejo/berejo v PANTHEON bazo), potem potrebujete samo toliko konektor licenc, kolikor uporabnikov uporablja PANTHEON bazo (v zgornjem primeru 5). Pri tem pa velja še nekaj: V primeru, ko bi se vmesna baza neprestano sinhronizirala s PANTHEON bazo (recimo preko sprožilcev/triggerjev), pa to pomeni, da vsak vnos v podatkovno bazo aplikacije hkrati sproži tudi določen poseg v PANTHEON bazo. To pa bi pomenilo, da vsaka aktivnost »ne-PANTHEON« uporabnika sproži nekakšen dogodek v PANTHEON bazi, in ga moramo zato šteti kot uporabnika, ki potrebuje konektor licenco (in je torej potrebnih 50 konektor licenc).

39. Mobilna prodaja ima skrbnika in recimo 500 potnikov. Skrbnik je tisti, ki pred vnosom v sistem obdeluje podatke in je edini, ki komunicira s PANTHEON-om. Vertikalna rešitev je v takem primeru uporabljena izključno za zbiranje podatkov in nima nobene veze s PANTHEON-om. Je to po definiciji ena konektor licenca?

Odgovor: V primeru, ko potniki niso neposredno povezani na PANTHEON bazo (so *offline*), potem je dovolj ena licenca samo za skrbnika. V primeru, ko katerikoli od potnikov poveže svoje podatke s PANTHEON-om, pa potrebuje svojo konektor licenco.

40. Uporabnik ima veljavno PANTHEON licenco zase in dela na blagajni. Potem vzame mobilni terminal za to, da lahko med policami skenira črtne kode artiklov. S terminalom dostopa izključno do podatkov, ki si jih je prej pripravil v PANTHEON-u (glava naročila, vrstice vpisuje s terminalom). Je v takem primeru potrebna konektor licenca?

Odgovor: Če je terminal povezan s PANTHEON bazo (je on-line) potem v tem trenutku uporabnik lahko odklopi blagajno, ki jo uporablja nekdo drug- zato potrebuje konektor licenco. Če pa terminal ni neposredno povezan na PANTHEON bazo (je *offline*), potem konektor licence ne potrebuje.

41. Imajo tudi druge programske hiše podoben način licenciranja?

Odgovor: Microsoft Dynamics NAV, SAP R/3 portal licence ... Njihovi načini licenciranja so še bistveno bolj rigorozni.

42. Vsak dober produkt ima ogromno vertikal. Krčenje ekosistema ponudnikov vertikalnih rešitev posledično vpliva na tudi na samo rast osnovnega produkta. Konektor licence so precej grob poseg v ta ekosistem.

Odgovor: Poglejmo SAP ali Microsoft kot primera verjetno najbolj razvitih ekosistemov. Oba imata prav zaradi tega konektor licenco. Ugovor, da »vertikale izboljšujejo osnovni produkt«, bi lahko spremenili v vprašanje: So torej te za svoje uporabnike zastoj? Verjetno ne. Razvijalec je z njimi zaslužil. In ker mu zaradi uporabe PANTHEON logike ni bilo potrebno programirati vsega znova, je bil ta razvoj zanj (ali za uporabnika, če je bila vertikala razvita na zahtevo) cenejši, kot če PANTHEON logike ne bi bilo.

43. Smisel vertikalnih rešitev ni v zmanjševanju prodaje osnovnih licenc, pač pa v bogatenju funkcionalnosti, ki jo lahko Datalab skupaj s partnerji lahko doseže. Vertikal, ki izključno "oponašajo" že izvedeno funkcionalnost v ERP (izključno z namenom zmanjševanja števila licenc) praktično ne poznam.

Odgovor: So bile. Tudi podvajanje funkcij iz PANTHEON-a in njihovo prenašanje na splet. Ali pa kupovanje licence z manj funkcionalnosti ter dopolnjevanje z ARES postopki v licenco z vsemi funkcionalnostmi. Konektor licenca je nastala iz potrebe, saj bomo le na ta način zagotovili ustrezen razvoj PANTHEON platforme tudi v prihodnje.

44. Jasno je, da tudi vaš produkt potrebuje tako imenovano konektor licenco, vendar ne izključno v obliki stroška, pač pa kot izveden produkt/vmesnik, preko katerega lahko stranka uporablja ERP funkcionalnosti v vertikalnih rešitvah. Za tak način je prav, da to nekaj stane, saj nenazadnje tudi sedaj stranke same plačujejo že vsaj 1000. izvedbo ene in iste integracije. Ta vmesnik se potem lahko definira kot "sočasni", "*named user*" ali kot "konektor".

Odgovor: Tako je. »*Named user*« bi bila druga rešitev, vendar bi prinesla še več nezadovoljstva. Za uporabnike več stroškov, za Datalab pa več prihodkov, naš cilj pa je v okviru danih možnosti podati optimalno rešitev za vse vpletene.

45. Ali lahko (vsaj manjše) stranke same zahtevajo rešitev t. i. "mehke" povezave, s katerimi nisi več "online", pač pa za integracijo in prenos podatkov skrbi operater z eno licenco?

Odgovor: S tem so prav tako povezani dodatni stroški za programiranje, hkrati pa je potrebno potem to ves čas usklajevati. Torej še dodatni stroški in več možnosti za napake.

46. Logika PANTHEON-a je porazdeljena med UI in T-SQL. Zunanji sistemi večinoma ali vnašajo naročila ali predstavljajo zalogo med skladišči, ponekod kreirajo tudi račune. Zakaj ne bi izvedli *web servise* ali standardne izmenjevalne tabele, preko katerih bi lahko "zunanji" uporabniki na unikaten način uporabljali logiko PANTHEON-a in se s tem tudi izognili morebitnim težavam zaradi nepravilne uporabe osrednjih funkcionalnosti? Mogoče bi v sodelovanju z več razvijalci vertikal in njihovim pogledom na sam način komunikacije in na osnovi pridobljenih informacij razvili nek univerzalni vmesnik, ki bo standard izmenjave podatkov. Namesto vsakokratnega plačila nekaj tisoč evrov partnerjem za "izdelavo" vmesnika, bi tako stranka tudi kupila licenco za povezavo in od tega tudi nekaj imela.

Odgovor: Enkrat smo celo začeli s kreiranjem *web servisov* v sodelovanju s partnerji, vendar je zadeva zaradi neaktivnosti potem zamrla. Sedaj čistimo PANTHEON in prenašamo funkcionalnosti v *stored procedure*, ki bodo osnova za *web servise* (ki so večinoma enkapsulirani klici *stored procedur*). Predviden zaključek v 2016. Konektor licence nam bodo zagotavljale prihodke iz tega naslova, ki jih bomo lahko uporabljali za dvig kvalitete tega integracijskega programa in podporo razvijalcem, ki je bila do sedaj bolj stvar prostega časa in dobre volje. V preteklih obdobjih smo to želeli pokrivati preko članarin (*membership fees*), ki pa se v DEV programu na žalost nikoli niso prijele do te mere, da bi prinašale kako opazno pokritje.