

Најчести прашања и одговори за PANTHEON конектор лиценци

1. Зошто сте вовеле конектор лиценца?

Одговор: Заради потреба на право за користење на наши програмски опреми. Наместо да пристапите преку PANTHEON interfejsa, пристапете преку вертикални апликации, за лиценцирање морате да имате конектор лиценца. Причина, зашто сме во Datalab вовеле конектор лиценца опишавме во PANTHEON е-новости во јуни 2014: Произведувачите на софтверот, меѓу кои сме и ние, до сега во главно ги наплаќале своите лиценци према бројот на луѓе кои користеле програмска опрема, број на компјутери или број на истовремени корисници. Се поголем е бројот на употреба внатре во системот и широките информациски интергации. Онлине продавница не само што овозможува интеграција во PANTHEON деловениот процес директно со стотина купувачи, туку и додатно смалува број на продавачи а со тоа и наши лиценци. Бежични магацински системи исто така. Ние сме помеѓу Scile и Haribde: разумот говори да отвориме свои системи, така да се поврземе со околината и забрзано да инвестираме. Истовремено тоа придонесува до сопствен крах преку намалени приходи. Иднината ќе биде уште повеќе разноврсна. Додатни функции ќе превземаат интелегенти агенти (пример преност на документи, израмнување, набавка...), мобилните уреди можат да бидат многу корисни во претпријатието. И како тоа лиценцираме работи- ги тренираме како субјекти или како материјализирани софтверски објекти? SAP и Microsoft размислуваат на ист начин. Нивниот одговор се конектор лиценци, кои овозможуваат врска со базата на податоци и употреба на деловна логика без кориснички interfejs и ги продаваат за 50% цена од обичните лиценци. Мораме да работиме паметно и да ги решаваме проблемите, одлучивме за PANTHEON лиценца да рачунаме само 30% цена од обичната лиценца. Помеѓу 01.07. и 31.12 2014, сакаме да го тестираме пристапот и да го уведеме од 01.01.2015.

2. PANTHEON го рекламиравте како продукт на отворени структурни податоци и можни екстензии, но сега барате и плаќање на конектор лиценца?

Одговор: Најнапред да го разјасниме поимот: отворената структура не е бесплатна (open ≠ free). PANTHEON останува отворен, но не е повеќе бесплатен. Досега употребата на базата на податоци беше бесплатна, од 1.7.2014 се плаќа. Затоа што: во средината на 90сетите кога PANTHEON се развивал, беше тешко да се предвиди каков ќе биде напредокот и развојот преку 20 години, како што се паметните телефони, апликации и на крајот користење на PANTHEON преку бројни вертикални решенија. За да продолжиме со правилен развој на PANTHEON платформата, неопходно е да направиме ваква измена. PANTHEON структурата на податоци сеуште не е отворен. На развојниот сервер сеуште се бесплатно и јавно објавени сите податоци, вклучувајќи го увидот во кодот на деловната логика.

3. Зошто на корисникот му е потребна конектор лиценца за пристап на своите податоци? Зар податоците не се сопствеништво на корисникот и може да работи со нив што сака?

Одговор: Податоците се сопствеништво на купецот, ама форматот на записи е власник лице кое го развива софтверот. Тука не станува збор за самите податоци на корисникот туку пристапот до нив и нивниот формат. Ова е во потполност во сопствеништво на лицето кое го развива софтверот, затоа пристапот до базата на податоци може да се наплатува. При одлуката на пресметка сакавме да постигнеме поголема правичност и флексибилност. Доколку податоците ретко се читаат (читањето да не се повтори на 48 часа) тогаш конектор лиценцата не е потребна. Доколку пристапите се чести, јасна е економската логика и исправно е да на лицето кое го развива софтверот за тоа да му се плаќа.

4. Што ќе се случи, доколку системот утврди присуство на врски на базата податоци?

Одговор: PANTHEON ќе престане да работи (сите лиценци) се додека на базата е присутна врска од страна на корисникот (апликацијата) кој не е пријавен во PANTHEON.

5. Колку конектор лиценци ни се потребни, ако имаме повеќе вертикални решенија со различен број на корисници? Дали е важно да се од ист производител?

Одговор: Ако имате три (3) истовремени корисници за едно вертикално решение (X1), тогаш ви се потребни три (3) конектор лиценци. Во случај, да имате уште седум (7) конектор лиценци за другото вертикално решение (X2) и воедно два (2) корисника на апликациите, тогаш е во системот истовремено $3+7-2 = 8$ корисници, на кои им е потребна конектор лиценца. Кој е developer/programer/понуѓувач на вертикална апликација, не е важно.

6. Дали можам да пристапам со MS SQL Enterprise Studio (SQL EM) на корисничката база за подавање на поддршка и дали за тоа е потребна конектор лиценца?

Одговор: MS SQL Management Studio е исклучок и може да се користи за поддршка на корисниците и без конектор лиценца.

7. Дали конектор лиценцата можат да се замрзнат?

Одговор: Неможат. Само основната PANTHEON лиценца може да се замрзне.

8. Купувам 50 конектори лиценци и за тоа плаќа годишен УС. После година дена сфакам дека ми се потребни само 30 конектор лиценци. Дали тоа 20 можам да ги замрзнам, односно да ги отпишам и согласно со тоа за УС да плаќам разлика (30)?

Одговор: Конектор лиценците неможат да се замрзнат, ама вишокот број конектор лиценци после 1.7.2016 ќе биде можно да се отпишат.

9. Клиентот има 3 бази и 1 (едно) екстерно решение со истовремено поврзување. Бара 1 конектор лиценца или 3 конектор лиценци, затоа што има 3 бази?

Одговор: Конектор лиценцата е поврзана со сериски број. Ако сите 3 бази се на ист сериски број, доволна е 1 конектор лиценца. Ако се сите три бази на одредени сериски броеви, тогаш се потребни 3 конектор лиценци. Генерално за секој сериски број е потребно толку конектор лиценци, колку истовремени екстерни конекции на бази со овој сериски број.

10. Имаме 2 сериски број за секој е посебен сервер. На серверот А (сериски број "А"), имаме 5 лиценци PANTHEON и 3 истовремени конекции на екстерно решение X1. На серверот Б (сериски број "Б") има 7 лиценци PANTHEON и 2 истовремени поврзувања со екстерно решение X2. Колку конектор лиценци ни се потребни?

Одговор: Конектор лиценца е врзана со сериски број. Во горниот случај се потребни 3 лиценци конектор за сериски број "А" и конектор лиценци 2 за сериски број "Б". Така, од вкупно 3 (А) + 2 (Б) = 5 лиценци конектор. Општо земено, потребни се онолку конектор лиценци колку се екстерни конекции на одреден сериски број.

11. Имам две вертикални решенија, кои се неопходни за работењето на конектор лиценци. Ако истиот корисник (работна станица) пријавени во двете решенија истовремено, без разлика дали тоа е една или две лиценци конектор?

Одговор: Во овој случај тоа е доволно да се земе една лиценца конектор.

12. Корисникот е пријавен во PANTHEON и користи PANTHEON лиценца во исто време се пријавува и на екстерно решение X1. Дали е потребна конектор лиценца и покрај тоа што веќе е пријавен во PANTHEON лиценца?

Одговор: Во случај X1 решението се поврзува преку лиценци PANTHEON и некои функции, што беше програмиран во ARES, не бараат конектор лиценца. Во случај X1 се поврзува на PANTHEON база и PANTHEON корисник, тогаш е конектор лиценца потребна.

13. Алати како што се Management Studio, Profiler, Jobi за одржување мора да бидат исклучени од лиценци конектор - за вршење на бекап база на податоци или оптимизација на клиент не можеме да имаме потреба од купување на конектор за лиценца.

Одговор: MS SQL менаџмент студио е исклучен од проверките и партнери да можат да користат без конектор лиценца. Во случај кога базата на податоци за архивирање истекува на часови тогаш не е потребна дозвола конектор.

14. Дали ви е потребна дозвола конектор за да се поврзете со Даталаб мобилни апликации?

Одговор: Не

15. Не знаеме колку конектор лиценци се потребни за одредени клиенти. Интернет апликација, на пример, која е формирана на толку многу врски, онолку пати колку што се флексибилни веб услугите во различни апликации.

Одговор: Производителите на вертикали, кои се поврзани со база, можат точно да го следи бројот на истовремени конекции од нивните апликации, вклучувајќи и ограничување ("на Load Balancing" лиценца), да останат во рамките на употреба на купени конектор лиценци. Со ова се обезбедува неограничена работа во PANTHEON и благодарност на договори за лиценцирање.

16. Дали ви е потребна конектор лиценца за да го користите документниот системот (DMS)?

Одговор: Во документниот систем PANTHEON корисниците се во пристап до податоци од екстерните решенија (DMS), што значи дека не е потребна конектор лиценца. Во случај, ако екстерното решение (DMS) е формирано така што со повлекување на корисниците на PANTHEON податоци (т.е. директно поврзување со PANTHEON база), тогаш е потребна лиценца конекторот.

17. Дали при воведувањето на фискални каси бара дополнителна лиценца конектор?

Одговор: Не, податоците за трезорско работење, ќе бидат соодветно оданочувани и институцијата ќе испрати на PANTHEON корисниците преку PANTHEON лиценца.

18. Корисникот има лиценца ME во случај да сакате OLAP коцките да се вртат во Excel, дали му е потребен лиценца конектор?

Одговор: Да, затоа што во спротивно нема пристап до податоците во PANTHEON. OLAP коцките всушност се создаваат со помош на PANTHEON логика.

19. Надоврзувајќи се на претходното прашање: оваа квота ги вклучува сите екстерни извештаи BI sistemia, ReportingServer, SharePoint dashboardi, и слично.

Одговор: Да. Ова очигледно носи бизнис вредност, економијата може лесно да оправда лиценца конектор.

20. Дали е потребна конектор лиценца, во случај кога "grid-u" е поставен извоз во Excel? На Excel е по логика, исто така, екстерна апликација.

Одговор: Не. Извоз во Excel преку "grida" значи дека корисникот е логиран на PANTHEON и со ова користи PANTHEON лиценца, кога направил извоз и затоа не е потребна конектор лиценца.

21. Дали е потребна конектор лиценца ако сакам да ги анализирам податоците во Excel?

Одговор: Во зависност од тоа како се добиваат податоците. Во случај на извоз од PANTHEON во Excel, или преку извозот од табелата (gridlines) или пренамена на излез во Excel, тогаш не е потребна лиценца.

22. Што доколку податоците во Ексел ги добиеме директно преку база на податоци со ODBC врска?

Одговор: Ако се однесува на пристап на базата на податоци, не повеќе од еднаш во рок од 48 часа и ТОА СЕ РЕАЛИЗИРА НАДВОР ОД РАБОТНОТО ВРЕМЕ* конектор лиценца не е потребна. Ако фреквенцијата е почеста, во тој случај конектор лиценцата е потребна. Доколку податоците се читаат непрекинато (или високофреквентно), тогаш економската корист е очигледно јасно и потребно е да се плаќа и на нас, кои се грижрими тие податоци да се достапни, средени и валидни... Со конектор лиценца можете да пристапите до базите во било кое време.

23. Конектор лиценцапотребна за читање на PANTHEON базите. Читањето е проблематично, на пример шифрарникот на партнери и иденти ги користат сите програми, вклучително и вертикалните решенија. Дали и овде е потребна конектор лиценца?

Одговор: Да. Исто така за читање на податоци (на пр. Конто картички) во PANTHEON е потребна конектор лиценца. За организирањето на податоците во базите е заслужна PANTHEON логиката, а со тоа и поддршката на концептот да таков програм лиценцира своите бази со конектор лиценца.

24. Крајниот купувач ги внесува нарачките преку екстерни апликации (B2B, B2C...). Како е со тие лиценци

Одговор: Потребен е конектор лицеца, колку што ќе се истовремените корисници на таа B2B или B2C апликацији.

25. Во случај, ако во АРЕС се испрограмира извоз на податоци во друга база, дали е потребна конектор лиценца?

Одговор: Не, пристапот до податоците преку АРЕС значи дека корисникот пријавено во PANTHEON во моментот ја користи PANTHEON лиценцата.

26. Корисникот има CRM и сака да има податоци ускладени со PANTHEON базата на податоци. CRM не се поврзува директно со PANTHEON базата. Направена е АРЕС процедура, која од CRM базата ги собира и запишува податоците во PANTHEON базата и обратно. Дали е потребна конектор лиценца?

Одговор: Не е потребна во случајот, ако во моментот на извоз на податоци корисникот во АРЕС користи една PANTHEON лиценца. Во случај, ако АРЕС е така подесен, базите да се синхронизираат автоматски (на пр. Преку тригер) потребна е конектор лиценца.

27. Корисникот има канцеларија во давата со друга програмска опрема и сетиран е XML, преку кој се пренесуваат податоците од PANTHEON (документи, идентитети, партнери...). Таа друга апликација не се поврзува со PANTHEON. Дали во тој случај е потребна конектор лиценца?

Одговор: Не, доколку се креира XML од PANTHEON (eSlog) или АРЕС.

28. Преку SQL е направена процедура со која се синхронизираат податоците помеѓу две бази. Дали за тоа е потребна конектор лиценца?

Одговор: Да. Претпоставуваме дека SQL се активира преку веб интерфејсот или преку SQL задачи. Според тоа, корисникот не е пријавен во PANTHEON и не користи лиценца, затоа е потребна конектор лиценца.

29. А1. Дали корисниците со онлајн продавница, која не се поврзува со PANTHEON база, туку преку АРЕС процедура поради XML извоз на податоци, потребна е конектор лиценца?

Одговор: Во случај, доколку извозот на податоци преку АРЕС го реализира PANTHEON корисник, конектор лиценца не е потребна. Во случај, ако извозот на податоци испрограмиран и автоматски се реализира потребна е конектор лиценца.

30. Имаме веб продавница која е интегрирана во PANTHEON и податоците директно се повекуваат од PANTHEON базата. Во одреден момент може да имаме 5 корисници, а може и да

имаме на пример и 50. Во просек продавницата поседува 20 корисници. Колку лиценци ми се потребни?

Одговор: Кај веб продавниците калкулираме на просечни поврзувања на базата, што значи за корисникот требаат онолку конектор лиценци колку што се просечните посетители на таа веб продавница. Во вашиот случај потребни се 20 конектор лиценци.

31. Дали обичните PANTHEON корисници (на пример. АД) може да се поврзат на база надвор од PANTHEON?

Одговор: Директно поврзување не е возможно, бидејќи лозинката е шифрирана. Во иднина ќе е овозможено да се поврзе вебсервис и со PANTHEON корисниците (со тоа и ќе се поддржува и нивна авторизација).

32. Имаме програм за командна линија (command line program) за увоз на податоци од XML датотека, која се повикува од PANTHEON. Дали за пристап на податоците на оваа програма може да се користи лиценцата на корисниците, кој преку PANTHEON се повикува тој програм?

Одговор: Да, во однос на тоа, програмот е направен како DOS команда, претпоставуваме дека тој програм за поврзување на базите не користи PANTHEON конекција (како на пр. APEC постапката, која сеуште користи конекции од PANTHEON корисниците), затоа е независен и потребна е конектор лиценца.

33. Windows клиент за вертикално решение. Наведениот нема лиценца на ниво на вертикално решение за корисниците да можат да го користат, и да знае да книжи во PANTHEON базата. Дали во тој случај е потребна конектор лиценца? Во тој да е потребна, дали тоа е во склоп на симултаните корисници на PANTHEON лиценцата или во квота на конектор лиценцата?

Одговор: Да, се работи за еднакво решение како и за било која друга технологија и потребна е конектор лиценца.

34. Вертикалното решение влече податоци преку мрежниот сервис (webservice) директно од PANTHEON (само читање). Вертикално решение ги одложува податоците на директориум, админ ги собира. Тој е администратор во PANTHEON опкружувањето и датотетата ја увезува во системот. Админ има валидна PANTHEON лиценца. Податоците се увезуваат DPA функционалности. Дали затоа е потребна лиценца?

Одговор: Да. Кога се работи за читање на податоците и поврзано со тоа конекција мимо PANTHEON (мрежен сервис се пријавува преку SQL корисник на PANTHEON база), лиценца е потребна. Лиценца за админ не е потребна поради тоа што со ARES постапка ги увезува податоците назад во PANTHEON, па во моментот на увоз во ARES, тој корисник е пријавен во системот со PANTHEON лиценца.

35. Системот не користи PANTHEON база, врши еднократен извоз во X1 вертикално решение и со тоа од X1 преработено во вертикално решение X2, и нема директна со PANTHEON. Сите податоци ги припрема админ. Дали за тоа е потребна конектор лиценца?

Одговор: Да, за админ е потребна, доколку извозот е од PANTHEON во X1 без ARES, а немора доколку е извоз направен со ARES, тогаш админ користи своја PANTHEON лиценца.

36. Во што е тогаш разлика дали администратор преку ARES ги припрема податоците или ако вертикалните решенија ги превземаат директно од PANTHEON базата?

Одговор: ARES значи зафатена PANTHEON лиценца. Вертикалното решение, кое директно превзема податоци од PANTHEON база не зазема PANTHEON лиценца.

37. Дали тоа значи дека ARES, процесот таканаречен размена на податоци неопходно превзема надвор од PANTHEON базата?

Одговор: Доколку сакате да избегнете конектор лиценца за превземање, да. Тоа значи, дека размената на податоци мора да биде надвор од PANTHEON база (односно надвор од Даталаб лиценци права). Тоа значи, дека не смее да постои прекинувач (trigger), на пример, за оддржување референтен интегритет, кој во оваа екстерна база ќе се шријавува на PANTHEON база. За trigger ви е потребна конектор лиценца (поточно читач). Поради тоа што не се ограничен на >>администратор<<, секој корисник може да покрене вертикална апликација и да дојде до мултиплицирање – поради тоа, треба толку конектор лиценци, колку корисници на вертикалните решенија, кои активираат trigger (кој спаѓа во рационалност за модел >>администратор<<).

38. Систем (вертикално решение) има своја база своја логика и работи независно од PANTHEON. Има 50 корисници, од кои само 5 подесени со авторизации за книжење и размена на документи со PANTHEON. Сите останати работат оперативно во друг систем. Дали е потребна во овој случај да имаме 5 или 50 конектор лиценци??

Одговор: Потребни се онолку лиценци, колку што во исто време корисници ќе бидат пријавени во PANTHEON. Доколку сите корисници не се пријавуваат директно во PANTHEON функционалност (не покренува stored процедура или друга логика или чита/пишува во PANTHEON база на податоци, тогаш ви е потребно само за бројот на корисници кои користат PANTHEON база (во горниот случај 5). Ова се применува: во случај, да базата на серверот константно се поврзува со PANTHEON базата (да речеме со прекинувач/trigger) тоа значи, дека сосекое внесување во базата на податоци истовремен се активира посебна акција во PANTHEON базата. Тоа значи, дека, во случај да секоја на останатите >>не PANTHEON<< корисници, активираат одреден вид настан во PANTHEON базата и со самото тоа сметаме дека му е потребна конектор лиценца (со тоа е потребно 50 конектор лиценци).

39. Мобилна продажба има администратор и да речеме 500 патници. Администратор е оној кој, пред влез во системот преработува податоци и е единствен кој комуницира со PANTHEON. Вертикалното решение во тој случај се користи исклучиво за прибирање на податоци и нема никаква врска со PANTHEON. Тоа е по дефиниција една конектор лиценца?

Одговор: Во случај, патниците да не се директно поврзани со PANTHEON дата базата на податоци (offline) тогаш е доволна една лиценца само за администраторот. Во случај, и некој од патниците да ги поврзе своите податоци со PANTHEON потребна му конектор лиценца.

40. Корисникот има валидна PANTHEON лиценца за себе и работа на благајна. Потоа превзема мобилен терминал, за да може на полиците да скенира бар код на артикулите. Со терминалот пристапува само до податоците, кои претходно се припремени во PANTHEON (наслов на нарачки, линија бб се впишува во терминал). Дали за ова е потребна конектор лиценца.

Одговор: Ако има терминал поврзан со PANTHEON базата на податоци (online) во овој момент корисникот може да исклучи благајна, која ја користи некој друг, затоа е потребна конектор лиценца. Меѓутоа, доколку терминалот не е директно поврзан на PANTHEON базата на податоци (offline), тогаш конектор лиценца не е потребна.

41. Имаат ли исто така и останатите софтверски куќи сличен начин на лиценцирање?

Одговор: Microsoft Dynamics NAV, SAP R/3 портал лиценца... и тоа многу по ригорозни.

42. Секој добар производ има многу вертикали. Дополнување на екосистемот провајдер со вертикални решенија влијае на самиот раст на основниот производ. Конектор лиценците многу тешко се мешаат во овој екосистем.

Одговор: Да прегледаме SAP или Microsoft како веројатно најразвиени екосистеми. И двата поради тоа имаат конектор лиценци. Приговорот дека >>вертикалите го унапредуваат основниот производ<< може да се претвори во прашање – на пример, дали се тие бесплатни за своите корисници? Веројатно не. Програмерот е во добивка. Поради тоа што со употребата на PANTHEON логика не е потребно да ги програмира сите ИТ настани (или за корисникот, ако е вертикалата развиена на барање) поефтино.

43. Смеслата на вертикалните решенија не е во смалувањето на продажбата на основните лиценци, ни во подобрување на функционалностите, кои Даталаб заедно со своите партнери може да ги постине. Вертикалите, кои исклучиво >>определуваат<< функционалност имплементирана во ERP (со цел намалување на бројот на лиценци) практично не знаат.

Одговор: Постоеше. Дуплирање на функциите на PANTHEON и нивно пренесување на интернет. Или купувањето на лиценци со помала функционалност и дополнување со ARES постапки во



лиценци со сите функционалности. Конектор лиценцата настанала од потребата, поради тоа што само на овој начин можеме да обезбедиме правилен развој на PANTHEON платформата во иднина.

44. Јасно е, дека и вашиот производ бара твр конектор лиценца. Али не и исклучиво во облик на трошоци, туку и како готов производ/interface, преку кој клиентот може да користи ERP функционалност во вертикалните решенија. На тој начин и нормално е исправно да чини. На крајот клиентите сега сами плаќаат најмалку 1000-то изведување на иста интеграција. А овој претставен interface може да се дефинира и покасно може да дефинира како “истовремен”, “name user” или како “конектор”.

Одговор: Тоа е точно, nameduser може да биде второ решение, или би донело повеќе незадоволство. За корисниците трошок, за Датачаб повеќе приходи, наша цел е во рамките на дадените можности нудиме оптимално решение за сите засегнати.

45. Дали може (барем помалите) клиенти да бараат решение твр “жива врска”, каде нема ништо повеќе “online”, туку за интеграција и пренос на податоците да се грижи операторот за една единица?

Одговор: Ова се однесува на додадените трошоци за програмирање, али тогаш е неопходно паралелно работење, сето време. Значи додатни трошоци и повеќе можности за грешка.

46. Логиката на PANTHEON е поделена помеѓу UI и T-SQL. Екстерните системи се најчесто внес на нарачки или претставуваат залиха помеѓу складишта, понекогаш креираат и сметки. Зашто да не спроведеме webservice или стандардна размена на табели, преку кои може “екстерните” корисници на единствен начин да ја користат логиката PANTHEON и на тој начин да ги избегнат потенцијалните проблеми поради неправилно користење “core” функционалности. Можната соработка со повеќе програмери на вертикали и нивен поглед на самиот начин на комуникација и на основа на добиените информации да развијат некој универзален interface, со кој би станало стандардно да се прави размена на податоци. Наместо често плаќање по неколку илјади евра на партнерите за “изработка” на interface, клиентот би купил лиценца за поврзување која веќе некој ја има.

Одговор: Се обидовме да започнеме со креирање на webservice во соработка со партнерите но проектот поради неактивност пропадна. Сега го чистиме PANTHEON и ги пренесуваме функционалностите во stored процедура, која ќе биде основа за webservice (кои често се енкапсулирани повици на stored процедура). Привршувањето на работите е предвиден за 2016 г. Конектор лиценците ќе ни овозможат на нас приход од оваа адреса извор на приходи, кој ќе биде искористен за зголемување на квалитетот на овој интеграциски програм и поддршка за програмерите, на кои до сега им беше прашање слободното време и добрата воља. Во минатиот



PANTHEON[®]
Business System

период сакавме да го покриеме тоа преку чланарини (membershipfees), кои во ДЕВ програмот за жал никогаш не го искорениа до тоа ниво, да може да донесат одредено покритие.