

Как правильно использовать Open Source в российских ИТ-решениях

www.postgrespro.ru

Панченко Иван Евгеньевич

Руководитель комитета
по интерации ПО АРПП

Заместитель директора
Postgres Professiona

Председатель
экспертного совета
АНО «Открытый Код»

Где искать замену импорту?

- Отечественный софт
- Свободный софт (Open Source, ОСПО) ?

Как быть с ОСПО ?

- Возьмём бесплатное?
- Кто правообладатель и что он может вам сделать?
- Откуда техподдержка?
 - Кто исправит баг?
 - Это может сделать только разработчик.
 - Бесплатных SLA не бывает.
- Открытое — не значит «безопасное». Иногда наоборот.
- Требуется интеграция или кастомизация.

Какое ОСПО не совсем дружелюбно ?

- По принципам СПО, дискриминации в правах быть не может.
- Но может быть дискриминация возможностей. Заблокировали для России свои сайты и пакетные репозитории (например):
 - QT (основа GUI Astra и Alt Linux)
 - Terraform (используется в инфраструктуре Гостеха)
 - QCAD (свободный CAD)
- Или могут просто подложить вредоносный элемент.

<https://clck.ru/sKyub>



Привет от Open Source....

https://releases.hashicorp.com/terraform/1.3.4/terraform_1.3.4_linux_amd64.z



This content is not currently available in
your region.

Please see [trade controls](#).

https://www.qt.io/download

Download Qt

https://qcad.org/en/

Access denied

Error code 1020

You cannot access qcad.org. Refresh the page or contact
access.

Troubleshooting information

Copy and paste the Ray ID when you contact the site owner.

Ray ID: 76a33c36b8631b03 [Copy](#)

For help visit [Troubleshooting guide](#)

Your IP address is not allowed to view the content

«Взять бесплатное и сложить в репозиторий»

- Лучше, если ПО контролируется не одним лицом, а сообществом
- Лучше, если вклад российских разработчиков существенен
- Лучше, если в стране есть, кому ответить на вопрос
- Лучше, если в стране есть, кому исправить баг
- Лучше, если в стране есть, кому развивать продукт дальше

И что, всё это бесплатно?

Что такое — российский вендор-разработчик (пример Postgres Pro)

- Проприетарная Enterprise-версия (2.2 млн строк кода; diff = 1.3 млн)
- Техническая поддержка, консалтинг, внедрение
- Поддержка российских процессоров
- Безопасная разработка
- Обнаружение и устранение CVE
- Сертификация ФСТЭК
- Русскоязычная документация (2794 страницы А4 к версии 15)
- Учебные материалы, доступные свободно.
- Программа профессиональной сертификации

Открытость и безопасность

- «Закон Линуса». Если тысячи глаз читают код, то все баги на поверхности.
- Ага. Вопрос только в том, чьи глаза читают код, и что они будут делать с обнаруженными багами.
- И кто отвечает за качество?



Какой же код обычно публикуют? и зачем?

- Тот, который будут читать добрыми и заинтересованными глазами.
- Т.е. тот код, вокруг которого сформируется сообщество заинтересованных пользователей и разработчиков.
- Которое поможет сделать продукт лучше.

Поэтому СПО это, как правило:

- Системное ПО или ПО широкого назначения
- Компоненты и библиотеки

СПО vs Проприетарное ПО

- Уже не антагонисты!
- СПО — это форма сотрудничества различных лиц в общих интересах
- Частью экосистемы СПО может быть и проприетарное ПО
- ПО, разработанное на основе СПО — не обязательно СПО

Что делать?

Отдельным потребителям:

- Тщательно отбирать ОСПО
- Сотрудничать с разработчиками
- Обеспечивать безопасность
- Растить культуру участия в сообществах

Государству:

- Стимулировать развитие сообществ ОСПО
- Растить культуру участия в сообществах
- Прививать ОСПО в образовании и науке (не как набор продуктов, а как подход)

Спасибо за внимание



<https://clck.ru/XSUSi>



<https://clck.ru/32gwo5>



<https://clck.ru/32gwtu>

И. Е. Панченко «Что такое Open Source, и с чем его едят в наше время» : TAdviser, 6/09/2021

«Как повысить безопасность Open Source компонентов» : Системный Администратор, №1-2, 2022

И. Е. Панченко «Open Source в третьем тысячелетии: апрельские тезисы» : Открытые Системы. СУБД. 2022 №2