

# Проблемы российского OpenSource проекта



Доклад на  
Russian Open Source Summit 2013

докладчик

Михеев Андрей

должность

Руководитель проекта RunaWFE

## Проект RunaWFE

Проекту RunaWFE более 9 лет. Проект:

- Российский
- Свободный
- Распространяется под LGPL-лицензией

Проект посвящен разработке свободной системы управления бизнес-процессами и административными регламентами.

RunaWFE используется:

- В государственных организациях
- На предприятиях оборонно-промышленного комплекса
- В бизнесе

В докладе будет рассказано о проблемах, с которыми столкнулся проект, и путях решения некоторых проблем



## Проблема, связанная с инфраструктурой российских IT-компаний

- На рынке ПО России доминируют иностранные компании
- Небольшое количество крупных компаний, производящих ПО
- В основном российские IT-компании
  - интеграторы решений иностранных компаний
  - разрабатывают ПО по заказам иностранных компаний

У них относительно небольшая выручка и небольшая норма прибыли, они не могут аккумулировать значительные средства в фонды, из которых можно финансировать НИОКР'ы и стартапы

Иностранные компании не финансируют российские стартапы, в частности - не финансируют российские проекты создания СПО

**Проблемы. Проблемы всей IT-отрасли России**



## Проблемы финансирования через предприятия ОПК

На предприятиях оборонно-промышленного комплекса нельзя легально использовать многое иностранное ПО

- Прямой запрет некоторых государств производителям ПО продавать российским предприятиям ОПК ПО, которое можно использовать при производстве оружия
- Небольшая прибыль российских предприятий ОПК, не позволяющая заплатить за каждый экземпляр ПО, использующегося на всех рабочих местах

Софт, требующийся российским предприятиям ОПК, примерно одинаковый. Российских предприятий ОПК достаточно много для того, чтобы, скооперировавшись, они могли профинансировать разработку требующегося им ПО на основе СПО.

Однако, отсутствует инфраструктура, через которую можно осуществить такую кооперацию.

**Проблемы. Сложности финансирования через предприятия ОПК**



## Проблема, связанная с отсутствием в России законодательства, относящегося к свободному ПО

Опасения пользователей системы, что, пользуясь тем, что свободная лицензия LGPL (под которой распространяется RunaWFE) не имеет в России официального юридического статуса, финансирующая проект организация в будущем может предъявить права на разработанный код, подать в суд на партнеров, распространяющих систему, и

- обязать их выплатить большие суммы штрафов
- получить через внедренное ПО контроль над клиентами партнеров

В отношении иностранных вендоров СПО такие опасения отсутствуют, т.к. в Западных государствах свободные лицензии имеют официальный юридический статус

**Проблемы. Проблемы пользователей российского СПО**



## Проблема покупки техподдержки свободного ПО

Если не было факта купли-продажи ПО, то этого ПО нет на балансе. Если ПО нет на балансе, то (по закону) для этого ПО нельзя купить техподдержку.



## Проблема, связанная с инфраструктурой распространения российского СПО

В России отсутствует репозиторий с едиными правилами и интерфейсами, через который можно было бы распространять исходные и исполнимые коды СПО (а также сравнивать ПО различных производителей)

**Проблемы. Проблемы распространения российского СПО**



## **Проблема. Отсутствие в России инфраструктуры консалтинговых компаний, оказывающих связанные с СПО услуги конечным потребителям ПО**

В России отсутствует структура экспертов по СПО, авторитетных для организаций - конечных пользователей ПО, к которым можно было бы обратиться за консультацией при выборе ПО и выборе интегратора, занимающегося внедрением свободного ПО

**Проблемы. Проблемы распространения российского СПО**





## Отсутствие законодательства, относящегося к СПО

Решение: Заключение двусторонних договоров с партнерами, в которые явно включается текст переведенной на русский язык свободной лицензии

**Решения. Проблемы относящимся к СПО законодательством**



## Проблема покупки техподдержки свободного ПО

Решение: Официальная продажа производителем ПО за символическую сумму материального носителя, содержащего исполнимые и исходные коды, а также дистрибутивы ПО. После этого пользователь ПО может поставить его на баланс.

**Решения. Проблема покупки техподдержки свободного ПО**



**RunaWFE – использование СПО как средство кооперации "генераторов идей" и разработчиков промышленного ПО. В этом заинтересованы обе стороны:**

**1. "Генераторы идей" получают инструмент, реализующий их идеи. При этом:**

- ПО бесплатно
- Не надо платить за ПО при распространении (продаже) идей
- Простая установка (без ключей, лицензионных файлов и т.п.)
- При использовании на предприятиях отсутствуют расходы на приобретение ПО
- ПО можно будет свободно модифицировать при дальнейшем развитии идей и теорий

**2. Разработчики ПО (RunaWFE) получают идеи, которые позволят ПО получить качественные преимущества**



## Преимущества использования СПО (RunaWFE) в учебном процессе ВУЗов:

- Отсутствие затрат на приобретение
- Неограниченное количество инсталляций
- Простота установки (отсутствие ключей, различных ограничений, лицензионных файлов и т.п.)
- Возможность для студентов и преподавателей работать с материалами не только в учебном классе, но и на домашнем компьютере, ноутбуке и т.д.
- Возможность внедрения разработанных в рамках учебных работ процессов на реальных предприятиях без расходов предприятий на приобретение системы

Разработанный на базе свободного СПО (RunaWFE) учебный курс можно легко внедрить в любом российском ВУЗе

**Решения. Распространение RunaWFE в ВУЗах вместе с учебными курсами**



## Дополнительные преимущества использования RunaWFE в учебном процессе

RunaWFE - российский проект. Команда разработчиков находится в Москве, к разработчикам легко обратиться с вопросами, предложениями и пожеланиями.

**Решения. Дополнительные преимущества RunaWFE**



## История проекта Runa WFE

Средства на разработку были получены путем замещения импорта программного обеспечения.

9 лет назад компания Руна решила внедрить систему управления бизнес-процессами и административными регламентами.

Зрелых российских систем тогда не было, а стоимость иностранных систем составляла от 450 до 2000 долларов за рабочее место. Было решено не тратить эти деньги на покупку одного экземпляра иностранной системы, а потратить их на сборку системы из существующих компонентов с открытым кодом.

Созданное таким образом ПО было помещено на портал sourceforge (<http://sourceforge.net/projects/runawfe>).



## Проект RunaWFE

Сайт проекта RunaWFE - <http://wf.runa.ru/rus>

Спасибо за внимание.

