

Манифест общественной организации «Российское общество свободного программного обеспечения (РОСПО)»

ИТ как «пятая власть»

Компьютеры, смартфоны, робоавтомобили и дроны, роботы производственные и военные. Наша жизнь все больше зависит от информационных технологий (ИТ) и всего, что с ними связано — и эта зависимость усиливается с каждым днем. Уже совсем скоро наступит время, когда само существование человека будет критически зависеть от ИТ.

Давно известны власть исполнительная, законодательная и судебная, потом выросла «четвертая власть» - СМИ, теперь приходит пора «пятой власти» - ИТ. Мы не можем остановить этот процесс, но мы можем приложить усилия, чтоб поставить его под свой контроль. Для этого нужны две вещи - разбираться в ИТ и участвовать в создании таких технологий.

К счастью, у нас есть такая возможность — очень значительная часть устройств (не только фантастический терминатор из одноименного фильма, но и вполне реальные и окружающие нас компьютеры, роутеры, телефоны и планшеты) работают или могут работать под управлением различного рода дистрибутивов GNU/LINUX и свободного программного обеспечения (СПО), лицензия которого, GPL, дает возможность общественного использования, общественной разработки и общественного контроля.

Люди, которые играют в линукс

Людей, которые свободное время посвящают линуксу и свободному программному обеспечению, довольно много — это очень интересно, это напоминает хорошую игру по строительству своей маленькой Вселенной. Заставить «железку» делать именно то, что ты хочешь или создать что-то свое, чего раньше не было — и поделиться со всем миром!

А когда десятки и сотни таких «маленьких вселенных» объединяются вместе, вдохновленные большой идеей - получаются большие международные проекты типа дистрибутивов Debian или Fedora, с единой большой Вселенной для всех, кто участвует — и даже для простых «непонимающих» пользователей. Такие линукс - игры по строительству дистрибутивов, могут быть гораздо интереснее, чем копание с аппаратурой в одиночку — добавляется и политика, и чувство локтя в команде, и обучение, и общение.

В отличие от обычных игрушек, кооперативная творческая «игра в линукс» дает очень интересный и жизненный опыт — власть над ИТ-инфраструктурой, которая не только может конвертироваться в высокие зарплаты ИТ-специалистов, но и дает возможность управления кусочком реального мира, дает ощущение причастности к созданию глобальных вещей, ощущение независимости. Не так уж много хобби дают такую возможность!

ИТ — независимость. Для себя и для России

В наш век информационных войн и хакерских атак важно, чтоб ИТ-власть в стране была максимально независимой от внешних источников. Легче и проще всего «взять готовое» от MS или Ubuntu, но это значит поставить свое будущее и будущее своих детей в зависимость

от каких-то внешних, неподконтрольных центров принятия решений. Не только MS, но даже линукс - компания RedHat, сервера которой используются во многих странах для поддержки ИТ-инфраструктуры, вполне участвует в санкциях, поэтому нашей стране приходится рассчитывать во многом на свои силы.

ИТ-инфраструктура независимой страны тоже должна быть независимой! И только государственной поддержкой «сверху» это решить не получится. ИТ-инфраструктура пронизывает сейчас все общество, поэтому как из общественной культуры рождается облик государства и его армии, так и из общественного понимания и контроля ИТ, из ИТ-культуры должна родиться государственная ИТ-независимость и безопасность.

Конечно, замыкаться не стоит, как Россия является частью современного мира, так и ее ИТ-инфраструктура является частью инфраструктуры всего человечества. Вносить свой вклад в общий код в рамках лицензии GPL, пользоваться разработками иностранных программистов и вносить свои правки это хорошо и правильно. Но всегда нужно понимать: любая централизация повышает эффективность, но увеличивает риск последствий если все полетит в тартарары от санкций или технических ошибок. И лучше свое будущее держать в своих руках — как в пределах собственного дома, так и в пределах государства.

Сообщество как инструмент изменения мира

Чтобы сделать большое дело, нужно много людей, и не просто людей — а людей, которые договорились друг с другом и делают одно и то же дело. Нужна команда. Если взять ИТ, то России необходим «свой Debian» или «своя Fedora» - большое сообщество ИТ-специалистов, которое в свободное время в качестве общественно-полезной нагрузки создают и контролируют дистрибутив на основе linux и репозиторий свободных программных продуктов, максимально возможно независимый от внешних центров принятия решений.

Помимо собственно дистрибутива, в задачи сообщества входит создание независимой и неподконтрольной обществу среды для написания, контроля и использования программного кода, а также для обучения новичков и документирования всей этой системы. Опыт вышеупомянутых дистрибутивов показывает, что это вполне возможно — нужно только слышать друг друга, гореть одной идеей и быть готовыми к труду и обучению.

Что конкретно делать? Не обязательно писать программы и быть программистом! Для строительства дистрибутива нужны самые разные умения — от рисования дизайна до написания руководств, от консультаций новичков до поиска ошибок. И конечно же, ключевое умение — умение работать в команде. Технология создания дистрибутива позволяет собирать «с миру по нитке», из маленьких частей единое большое полотно. Потому даже если есть всего свободных час-два в день, имеет смысл потратить их не на обычные развлечения, а с серьезной пользой: делая дистрибутив для себя, для любимых людей и для своей страны.

Нас уже не мало, пришло время создать команду и делать большие дела!