



Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№6(235)
2022

Нам бы день продержаться...

**HP Integrity VM –
виртуализируй и властвуй**

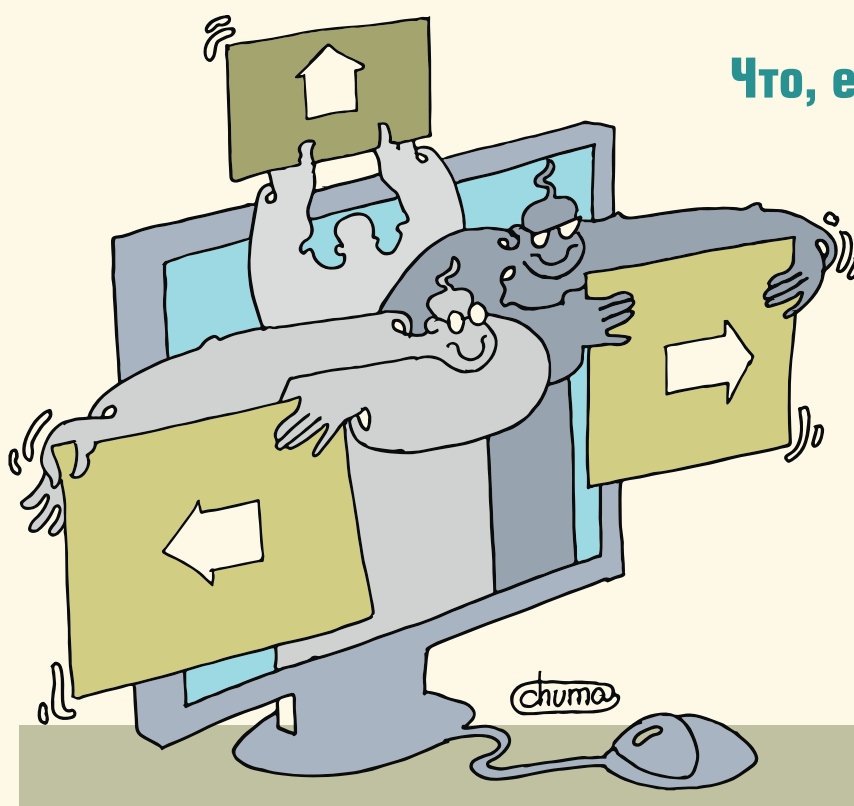
Что, если мы были взломаны?

**Мониторинг угроз с помощью
исторического анализа
в TI-платформах**

**Openshift
и все вокруг него**

**Как российские
вузы и компании
переходят на свободное ПО**

СЛЕТ ДСА-2022



Не хочу лениться! Хочу учиться?

Наука и технологии

Разработка методов и средств контроля пространственных рисков на базе банков данных и интегрированных цифровых карт

Наука и технологии

Использование муравьиного алгоритма в задачах построения расписаний конвейеризированных проектов

16+

Важным шагом по усилению ответственности является Указ президента о заместителях по ИБ в каждой компании (Указ №250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»). Его уже назвали революционным

где-то «руками» – исполнителями, где-то наставниками по обучению спецов. Ну, и самая тяжёлая артиллерия – разработка «с нуля», трудная адаптация наработок. Здесь выгоднее всего объединяться «в группы по интересам» и прорабатывать конкретные отрасли, чем каждому создавать что-то своё.

В текущей ситуации лучше снизить «заботу» о внутренней конкуренции и больше создавать защищающие технологические активы и решения для выживания и развития. На начальном этапе это приведёт к некоторой внутренней стандартизации компаний внутри отраслей – за счет использования набора унифицированных решений. Затем, защитившись от угроз, появится возможность заниматься развитием конкуренции.

5 Как и всегда в таких случаях, сначала будет трудно и тяжело. Сначала придется приложить немало сил для обеспечения функционирования и развития уже существующих КИС, затем – приложить усилия для решения будущих задач, в том числе, за счет параллельного импорта, создания новых программных решений, чем ведущие интеграторы уже занимаются очень активно. И, наконец, когда доступные аппаратные технологии, платформы и новое поколение прикладного ПО сойдутся в единый контур, мы получим то, что так необходимо сегодня и государственным пользователям, и крупным корпорациям, и среднему и малому бизнесу.



Сергей Кондаков, Директор по технологиям разработки программного обеспечения, компания «ФОРС – Центр разработки» (ГК ФОРС)

«Основная задача ИТ-индустрии – это обслуживание остальных отраслей экономики, поэтому, если санкции будут приводить

к сокращению этих отраслей, то это обязательно ударит и по ИТ-сектору»

1 Такая оценка состояния зависит, прежде всего, от контекста нынешней политико-экономической ситуации. Поэтому я бы оценил текущее состояние ИТ-отрасли

как не внушающее большого оптимизма. В настоящий момент еще нет повода для существенного беспокойства, но что будет происходить в перспективе, прогнозировать достаточно тяжело. Прежде всего, необходимо вести речь о техническом обеспечении ИТ-сектора. К сожалению, путей к самостоятельному развитию своего производства пока не видно, и скоро могут добавиться проблемы, связанные уже не с ростом, а сохранением текущего уровня, поскольку любое высокотехнологичное оборудование не обладает бесконечным запасом «живучести» и требует ремонта и замены узлов.

2 Не хватает серверного оборудования и компонентов СХД. Пока больших проблем, связанных с этим, в нашей компании нет, однако нам уже пришлось закупать необходимое оборудование на вторичном рынке, поскольку мы столкнулись с невозможностью его покупки у традиционных поставщиков. В части программных средств наша компания не испытывает каких-либо существенных трудностей, поскольку мы уже давно используем свободно-распространяемое ПО и российские разработки.

3 Я думаю, что это правильно. Соблюдать общие правила, находиться в правовом поле – однозначно всегда хорошо для любого нормального бизнеса.

ИТ-компании – разработчики ПО и системные интеграторы занимались и занимаются развитием и модернизацией ИТ-ландшафта своих заказчиков, поэтому миграция программного обеспечения – это привычная и традиционная для них задача

4 Безусловно могут. Прежде всего, ИТ-компании должны разработать такое ПО в объемах, необходимых потребителям. Также важен факт того, что ИТ-компании – разработчики ПО и системные интеграторы традиционно занимались и занимаются развитием и модернизацией ИТ-ландшафта своих заказчиков, поэтому миграция программного обеспечения – это привычная и традиционная для них задача, и приобретенный этими компаниями опыт послужит ускорению перехода их заказчиков на российское ПО.

ИТ-компании, которых привлекают к миграции ПО, в состоянии помочь своим заказчикам в следующих вопросах:

- > технической поддержке существующих программных продуктов на время осуществления миграции;
- > грамотном проведении экспертизы для определения оптимальной стратегии миграции;
- > выборе ПО, отвечающего функциональными требованиями и специфике ИТ-ландшафта заказчика;
- > проведении тестирования перспективных решений в условиях дефицита вычислительных мощностей.

5 Конечно повлияет. И я не думаю, что позитивно. Конкуренция на рынке всегда являлась фактором, повышающим требования к его участникам. Она не мешала цифровизации российской экономики и выводу российскими разработчиками на рынок новых массовых ИТ-сервисов, которым могли бы позавидовать многие зарубежные страны. Одновременно зарубежные компании создавали весьма значительное количество рабочих мест для российских ИТ-специалистов. Снижение конкуренции, изоляция являются факторами, мешающими и рынку в целом, и ИТ-индустрии как его неотъемлемой части.

Кроме этих негативных факторов, необходимо отметить факт того, что основная задача ИТ-индустрии – это обслуживание остальных отраслей экономики, поэтому, если санкции будут приводить к сокращению этих отраслей, то это обязательно ударит и по ИТ-сектору. Как позитивный фактор, нужно отметить меры, принимаемые государством для поддержки ИТ в текущих условиях. Это дает надежду на сохранение бизнеса для многих ИТ-компаний.



Дмитрий Петров,
руководитель департамента
продуктового менеджмента
компании X-Com

«Некоторым, особенно узкоспециализированным решениям, бывает нелегко подобрать достойную замену, но в целом ситуация с замещением ПО оптимистична»

1 В последние годы многим российским компаниям удалось выстроить свои ИТ-инфраструктуры с запасом прочности на горизонт 1-2 года. Построены они преимущественно на базе решений зарубежных вендоров, ушедших с нашего рынка и прекративших поддержку российских заказчиков. А это неминуемо создает риски на программном и аппаратном уровне, которые будут расти с каждым днем. Пока время сколь-нибудь существенных проблем с их эксплуатацией не наступило, но здесь ключевое слово – «пока».

В последние годы многим российским компаниям удалось выстроить свои ИТ-инфраструктуры с запасом прочности на 1-2 года. Построены они преимущественно на базе решений зарубежных вендоров, ушедших с нашего рынка и прекративших поддержку российских заказчиков

По мере того, как это оборудование будет морально устаревать, переставая удовлетворять растущим потребностям бизнеса, перед компаниями все острее будет вставать вопрос обновления действующего технологического парка. И решать эту задачу предстоит совместными усилиями всем участникам рынка.

Мы – исконно технологическая компания и поговорка «сапожник без сапог» – не про нас. Мы не испытываем недостатка мощностей ИТ-инфраструктур

2 Мы – исконно технологическая компания и поговорка «сапожник без сапог» – не про нас. Мы не испытываем недостатка мощностей ИТ-инфраструктур и помогаем клиентам поддерживать их информационные системы. Для смягчения последствий будущих рисков мы уже сегодня активно расширяем партнерский пул, привлекая новых производителей и поставщиков – «заместителей» продукции ушедших с рынка вендоров. Так создается «подушка безопасности» для будущего нашего бизнеса и ИТ-систем наших заказчиков.

3 Главная цель, которая была достигнута этим шагом – показать всему миру, что несмотря на все события последнего времени, в нашей стране остается незыблемым авторское право. Это сигнал зарубежным вендорам: на нашем рынке можно комфортно и спокойно работать и зарабатывать, не опасаясь за судьбу своих решений. Нет поводов для бегства с него! Одновременно придав уверенности российским разработчикам, которые только рады занять освободившиеся ниши, это решение станет катализатором развития рынка отечественного ПО. Поэтому в конечном итоге выиграют от него все: как разработчики, так потребители программных решений.

4 Не только могут, но и активно это делают! Некоторым, особенно узкоспециализированным решениям, бывает нелегко подобрать достойную замену, но в целом ситуация с замещением ПО оптимистична. Мы в этом направлении пошли дальше других, и разработали комплексное решение по импортозамещению рабочих мест офисных служащих, актуальное для государственных учреждений и ведомств, а также крупных корпораций с госучастием.

6 Это как раз тот случай, когда спасение утопающего – дело рук самого утопающего. Нам придется надеяться только на самих себя, возрождать собственное производство электронных схем и компонентов. Некоторые предпосылки к успеху этого есть. Пока они большей частью «на бумаге» и организация локализованного производства – дело 3-5 лет, но если не останется другого выхода, это вполне может быть реализовано. **EOF**

Ключевые слова: импортозамещение, санкции, легализация пиратского ПО, зарубежные ИТ-компании, реестр российского ПО, производство электронных компонентов