



# Помидоры в серверной

## Учебные материалы #0

«Что я тут делаю?» — мы идем по коридорам дата-центра — «В принципе, у меня работа простая — 2 через 2. 12 часов смена. Сиди — смотри на датчики. Чуть что случится — есть четкая инструкция. Ну и ребята из техподдержки всегда придут на помощь. У них есть доступ к каждому серверу».

«Соцпакет? Ну конечно! В той части здания, которая к метро ближе (ну вы же видели, там еще растяжка ЛОМБАРД на втором этаже), там фитнес клуб. С ними договор есть у ДЦ. Я туда частенько хожу.

Вообще, ДЦ арендует здание у Научно-исследовательского центра электронной вычислительной техники. А та часть, которую НТВ занимает, никогда не принадлежала НИЦЭВТу. Мой приятель там работал до августа сего года. НИЦЭВТ сам по себе живёт и здравствует, делает мейнфреймы, там работает множество молодых специалистов. Конечно основное направление — оборонка, но в целом много и на гражданку делается. Так что вполне себе отличный НИИ в лучших традициях современности».

Пауза. В глаза бьет фиолетовый свет. Слышно, как шумят вентиляторы.

«Вот посмотрите сюда — моя гордость!»

После идеальных, отполированных, сверкающих серверов странно видеть красные, сочные помидоры. Выращенные с любовью, сразу видно.

«Это

технологическое помещение. Я до сих пор не понимаю, зачем его

запроектировали. Но это не важно, главное — это близость к чиллерам. Бесплатное тепло. А расход электричества на ультрафиолетовые лампы настолько мал, что теряется среди тех мегаватт, которые потребляет весь ЦОД».

«Как проношу рассаду? Очень просто! Через основное здание можно зайти, но это неудобно, поэтому я обычно с обратной стороны проникаю. Главное, найти коробку подходящего размера». Выглядывает в окно. Прямо за окном огромный контейнер, доверху забитый всем тем, что отторгло от себя офисное царство. «Вот, посмотрите, та от маршрутизатора вполне подходит!»

Смотрим в окно. Изучаем. «А вот кондеи, у вас есть фотки частей кондеев — за зданием находятся, во дворе — которые летом обильно обливаются водой из резинового шланга? Или это не ваши?»

«Если вы про то московское лето, когда не только чиллеры, но и леса горели — то да, поливали, конечно. Но это была экстраординарная ситуация, увы, больше не повторилась, так что без фото».

Пауза.

«Боюсь, что будет, если меня уволят и отнимут такую интересную игрушку», — смеется.

Если в современном мире вычисления становятся сердцем управления, то встает вопрос, кому принадлежат эти вычислительные мощности? Не значит ли это, что им нужно противопоставить свои собственные?

Что значит определять себя через вычисляемые процессы, когда вычисляемость перехлестывает конвенциональные картографии? И является ли вопрос о новом суверенитете вопросом о возможности полного контроля над информацией, которую мы производим? Хотелось бы нам переделать стек сетевых протоколов таким образом, чтобы можно было отозвать все данные, которые мы передаем в сеть? Или хотелось бы нам захватить те ресурсы, которые сейчас монополизировали корпорации?

Вот неполный и, скорее всего, лживый список процессов, которые определяют правила существования мира завтрашнего дня:

— системы наблюдения, которые срываются с системами комплексного реагирования;

— квантовые компьютеры, которые завтра-послезавтра сделают бесполезным любое шифрование;

— пост-техносингулярное поколение искусственного интеллекта;

— генная инженерия под управлением искусственного интеллекта;

— неантропоморфные нейронные сети и биотехнологии, говорить про которые мало у кого хватает компетенции.

Если ты не причастен ни к одному из этих процессов, то тебе остается переиспользовать, эксплуатировать, экспроприировать не только материальные ресурсы, но и базы данных; алгоритмы, построенные на нечеткой логике; стратегии построения глубоких нейронных сетей; сценарии тренингов для менеджеров среднего звена больших корпораций; и экономические модели, на которых построены виртуальные миры компьютерных видео-игр.

Мы предлагаем концепцию плацдарма для тактической группировки завтрашнего дня — базовой ячейки нового профессионального сообщества, где хакерки и программисты так же нужны гуманитариям, как и историки биотехнологам. Мы открываем спекулятивный компьютерный клуб, место, где мы будем разбирать на запчасти настоящее, а соберем назад по правилам, которые сами себе придумаем. В рамках этого клуба мы планируем:

— повышать компьютерную грамотность;

— играя, использовать экономические модели виртуальных миров как тренажеры для наращивания мускул в экономиках реального мира;

— антидисциплинарным образом соединять технологическое и политическое;

— устраивать встречи с экономистами, хакерами и программистками, биологами, футурологами и другими людьми, без чьих компетенций нам не обойтись;

— проводить воркшопы по сборке разных технических штук - придавать нашей спекуляции материальную форму;

— делать вылазки в город с изучением инфраструктуры на месте;

— ну и просто веселиться и хулиганить.

Компьютерный клуб, который объявляет открытый доступ ко всем граням технологического недозволенного, в котором возможно использование игр не по назначению, который смотрит на настоящее с широко открытыми глазами и захватывает то, что может переиспользовать. Если хочется иметь будущее, которое более воодушевляющее, чем ассамбляж из пресс-релизов стартапов и компаний, которые эти стартапы завтра купят, нужно потрудиться.

Подписаться на новости об открытии спекулятивного компьютерного клуба можно тут: <http://scc.eeefff.org/>