

Хакофон OpenBSD 2005: День 0 и 1

Киел Вудинг (Kjell Wooding), Среда, 25 Май 2005, 20:16

OpenBSD Хакофон 2005: День 0: День Инфраструктуры.

День перед началом хакофона - день инфраструктуры. Для Хакеров, инфраструктура означает электроэнергию и Интернет. Инфраструктура хакофона развилась за эти годы. Первоначально, это была комната Тэо(Theo), и ноутбук, действующий как шлюз беспроводной связи. Само собой разумеется, этот подход не масштабировался. Сегодня, требования к инфраструктуре хакофона несколько более существенны, и значит, настройки нулевого дня - ритуал.

Во-первых, это Интернет. Уже несколько прошлых лет хакофон доверяется беспроводным соединениям гостиницы, и на сегодня это 9 Мбит-ная полнодуплексная связь. Оттуда, оптоволокну к четырем маршрутизаторам Cisco. Маршрутизаторы (с помощью пластиковых труб и осьминожного-подобной сети проводов) доводят Ethernet к доступным столам, а на каждом столе хакерам предоставлено множество хабов, чтобы удовлетворить свои потребности в подключении.

Когда-то Ethernet был специфичной штукой, но сегодня это сродни молотку - необходимому рабочему инструменту. Так что любые обнаруженные на хакофоне дешевенькие мини-свитчи, подключенные к какому-либо другим дешевеньким мини-свитчам знакомятся с Бобом и его молотком, никаких извинений. Хакеры ненавидят, когда их сеть падает из-за подключенных дешевеньких компонент сети. Так что - беспроводная сеть к Отелю, Отель к Cisco, Cisco к хабам, и хабы к портативному компьютеру.

Беспроводная сеть также работает, но как свидетельствуют прошлые годы, если Вы используете Wi-Fi как вашу основную связь с внешним миром, вам стоит озаботиться запасным каналом. Wi-Fi проседает под нагрузкой, а хакофон - значительная нагрузка, даже учитывая мать всех Wi-Fi антенн, установленную в углу комнаты.

Что касается железа, то вы, наверняка, сможете увидеть почти все, что можно. Конечно, у каждого Хакера есть ноутбук, обычно это Thinkpad, хотя предпочтения разнятся. Есть также беспорядочная масса вычислительного оборудования в различном состоянии. Куча [Soekris](#)'ов здесь, гора маршрутизаторов там. И, конечно, коробки неподдерживаемы железяк, ждущих кого-то, кто их подберет и доделает то, что надо.

Короче говоря - мечта любителя всяких железных игрушек.

Кстати, об игрушках. Игрушка этого года, похоже, [Zaurus C3000](#) - машина на основе процессора ARM, размером с плейер, оснащенная микровинчестеро на 4 ГБ, и имеющая Compact Flash Wi-Fi карту. Вам не удастся найти ее в Северной Америке. Конечно, есть **много** разработчиков, приезжающих не из Северной Америки. По умолчанию, Zaurus управляется Linux, который, после нескольких минут работы, становится замечательным маленьким загрузчиком. 3.7 и -current замечательно запускаются на Zaurus. К концу недели, -current,

Хакофон OpenBSD 2005: День 0 и 1

<http://www.osrc.info/plugins/content/content.php?content.96>
скорее всего, будет работать **намного** лучше.

Похоже, неделка будет веселой.

OpenBSD Хакофон 2005: День 1: Большое Железо

Хакофон только начинается и многие из больших проектов этой недели еще не стартовали. На самом деле, многие из больших проектов еще даже и не сформировались. Обычно, первый день - это подготовка, знакомства и начало какого-либо хака и, хотя большая часть хакинга происходит на ноутбуках, иногда, вам требуется доступ к Большому Железу.

В этом году у нас две хак-комнаты. Вторая - это комната "Большого ". Это чувствуется по температуре - на несколько градусов выше, чем в любой другой комнате Отеля. Источник этой разницы температур кроется в паре банкетных столов, выставленных вдоль одной из стен комнаты. Здесь вы найдете эклектический набор железа, включая [одну серверную стойку спаренных AMD64, CATS \(ARM\), Via C3 \(i386 с интегрированной криптографией\)](#), несколько SunBlade'ов ([sparc64](#)), и несколько сильных i386. А еще практически любые железки, которые не доступны в виде ноутбуков находят свое место в комнате Большого Железа, прячась под одним из этих столов.

Несмотря на то, что для настоящей низкоуровневой работы (вроде того, что делает Никлас ([Niklas](#)), закидывая байты прямо в адресное пространство VGA, так он отлаживает раннюю инициализацию процессора) доступны мониторы и клавиатуры, большинство машин подключено к консольному серверу. То, что вы используете - монитор, последовательную консоль или SSH хорошо показывает насколько низкоуровневые работы вы ведете.

Конечно, первый день также связан с акклиматизацией что делает его либо очень длинным, либо очень коротким днем, в зависимости от того, откуда вы. Это хороший день для отдыха, скачивания исходников и получения сборки последней версии дерева исходников. На этой неделе еще будет огромное количество времени для хака.