Как бывший бункер НАТО стал пристанищем дельцов Даркнета

Год назад немецкая полиция нагрянула в бывший бункер НАТО, расположенный в городке Трабен-Трарбах. Казалось бы, что такого могло произойти в небольшом тихом городке, что туда понадобилось вызывать спецназ? Оказалось, что в подземном сооружении располагался дата-центр, ставший площадкой для размещения сомнительных ресурсов, которые, в основном, доступны на просторах даркнета. Хостинг-провайдер, по данным полиции оказывал услуги различным магазинам по продаже наркотиков, порносайтам и даже оказывал поддержку рынку хакерских инструментов и программ для хищения данных.

В частности, преступников подозревали и в масштабной атаке ботнета на немецкую телекоммуникационную компанию Deutsche Telekom в конце 2016 года, которая вывела из строя около 1 млн. маршрутизаторов клиентов. По данным полиции, атака также исходила из дата-центра в Трабен-Трарбахе.



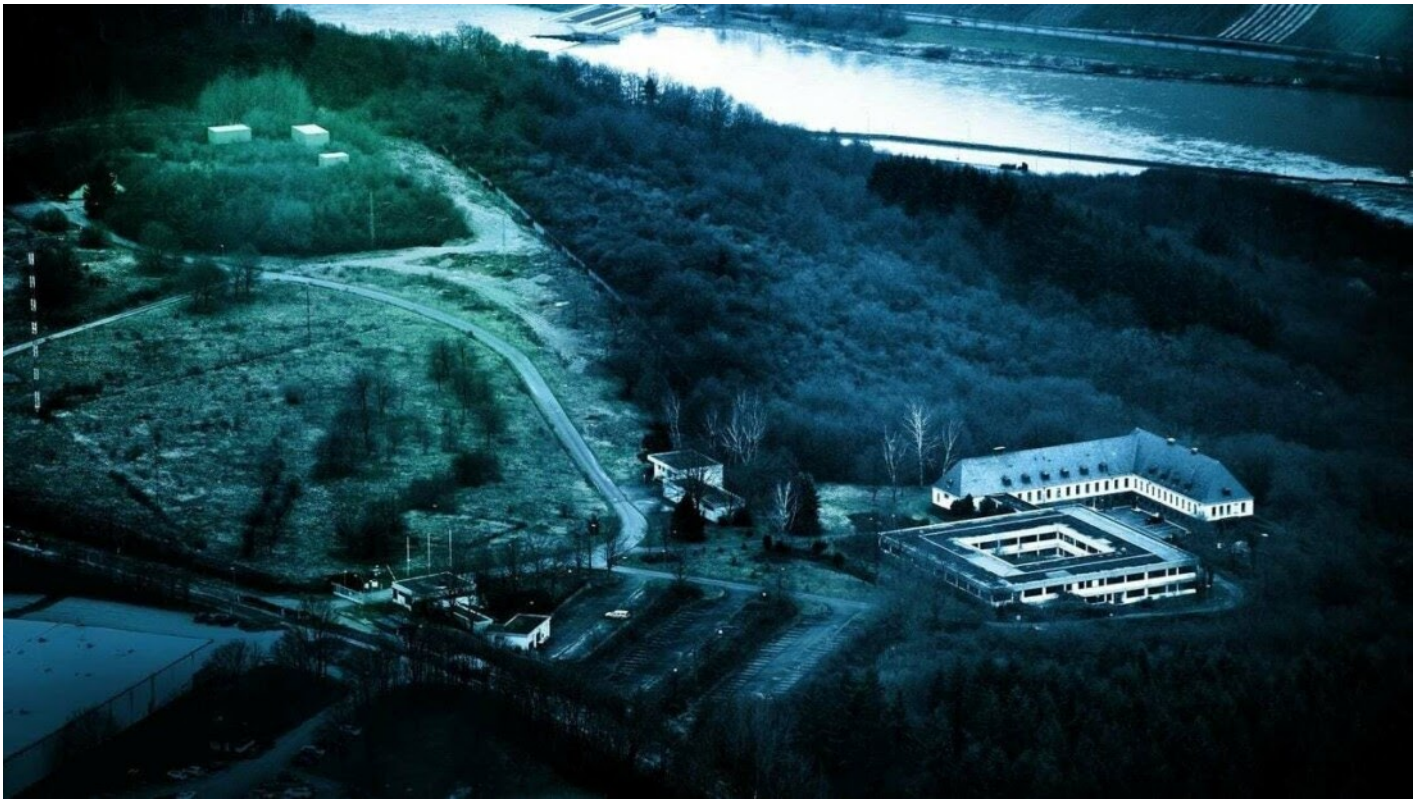
Издание The New Yorker, провело целое расследования касательно этой истории и рассказало об этом на своих страницах. Мы решили сделать краткий пересказ этой истории, потому что это безумно интересно.

В середине семидесятых годов западногерманская армия, Бундесвер, построила огромный подземный бункер недалеко от города Трабен -Трарбах. Сооружение состояло из пяти этажей и имело площадь около 5500 квадратных метров. Здесь хранились запасы еды и воды, а также был установлен аварийный источник питания. Комнаты были звуконепроницаемыми и не пропускали свет.

С 1978 по 2012 год бункер был штаб-квартирой метеорологической дивизии Бундесвера. В том же 2012 метеорологическую дивизию перевели в другое место, а помещение решили продать за триста пятьдесят тысяч евро. Низкая цена отражала необычный характер недвижимости и затраты на ее содержание. Бункер располагался на участке площадью около тридцати акров в лесистой местности на холме близ Трабен-Трарбаха, что в часе езды к востоку от бельгийской границы. Периметр участка был обозначен крепостными валами и забором, а над ним располагались несколько крупных сооружений, в том числе сторожка, офисное здание, высокая мачта со спутниковыми антеннами, вертолетная площадка и казармы, построенные ещё нацистами в 1933 году. Бундесвер нанял двенадцать человек, которые работали посменно круглосуточно, исключительно для того, чтобы бункер хорошо проветривался и не затоплялся. Немецкое правительство надеялось, что помещение может понадобиться технологическому бизнесу или, возможно, отелю. Но потенциальных покупателей было немного.

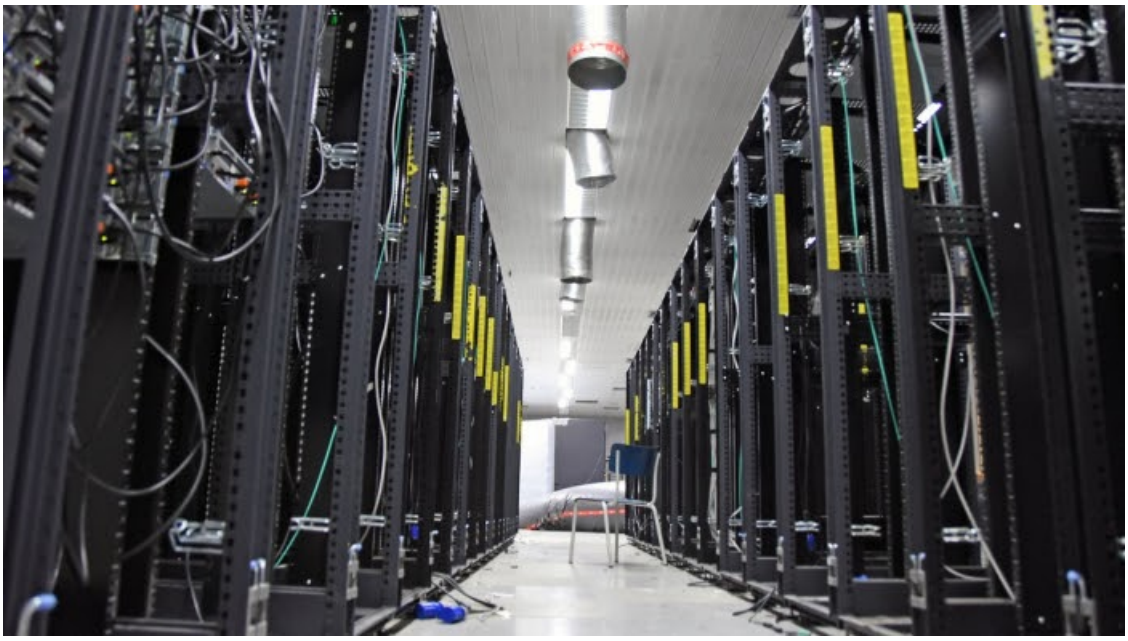
Что интересно, уход метеорологической дивизии стал настоящим ударом по экономике небольшого уютного городка Трабен-Трарбах. Однако уже в 2012 году недвижимостью заинтересовался некий голландский господин по имени Герман-Йохан Зент. На специальном собрании городского совета он рассказал о своих планах на бункер, где он собирался открыть дата-центр для оказания хостинговых

услуг, пообещав попутно организовать и рабочие места для местных жителей. Правда, членов совета несколько смущало мутное прошлое потенциального покупателя, который рассказал о том, что занимается хостингом уже давно, но не смог назвать имя ни одного более менее значимого клиента.



Здесь стоит сделать отступление от общего повествования и рассказать о личности самого главного героя. Родился Герман-Йохан Зент в 1959 году в небольшом городке Арнем в Нидерландах. Он с подросткового возраста интересовался историческими зданиями и часто посещал старый нацистский бункер на окраине города. После окончания колледжа молодой парень открывает несколько предприятий по производству персональных компьютеров в Нидерландах, а дальше все как у всех. Работа, жена, дети.

В 1995 наш герой покупает свой первый подземный бункер, который также когда-то принадлежал НАТО. Здание, расположенное в городе Гос, имело площадь 25 тысяч квадратных метров и Герман-Йохан Зент, заехал туда вместе со своими друзьями. В своем новом убежище друзья открывают компанию под названием CyberBunker. Услуги, которые предлагало предприятия, заключались в предоставлении по-настоящему защищенного хостинга для веб-сайтов. Однако, клиентура компании была не совсем обычная – ресурсы, занимающиеся незаконной деятельностью. Этим ребятам нужна была анонимность, защищенность, и они были готовы платить за это хорошие деньги. В конце девяностых основными клиентами CyberBunker были порнографические сайты. Но компания не переходила грань и не размещала у себя совсем уж отвратительный контент, вроде детской порнографии или всего, что связано с терроризмом.



В 1999 году молодой программист по имени Свен Кампхейс присоединился к коллективу CyberBunker. Кампхейс днем работал в голландской интернет-фирме XS4ALL, а ночью становился главным помощником Зент. Примерно в то же время Ксеннт сдал часть бункера в аренду другой группе. 27 июля 2002 года в этой секции произошел взрыв, и в результате последовавшего пожара Зент получил ожоги рук и лица. Приехала полиция, и в обугленных развалинах бункера они обнаружили остатки лаборатории по изготовлению экстази. У Зента отобрали лицензию на ведение бизнеса, но он не был обвинен ни в каком преступлении. Он утверждал, что ничего не знал о фабрике наркотиков, и что группа субарендаторов заверила его, что это была малярная компания. Серверы CyberBunker были перемещены на наземные объекты в Амстердаме и других местах.



Зент поддерживал идею о том, что CyberBunker – это нечто большее, чем просто бизнес. Менее чем через неделю после пожара, 1 августа 2002 года, он и Кампхейс опубликовали декларацию независимости для нового государства, которое они назвали Республикой Кибербункер. CyberBunker объявила своей суверенной территорией пятьсот акров, на которых находился разрушенный бункер. Официальными валютами страны будут золото, доллары и евро, и каждый житель будет платить единый налог в размере пятнадцати тысяч долларов в год. Необычно для республики, что у нее была королевская семья. Его президентом был Его Величество Король Зент фон Кибербункер, а министром иностранных дел и телекоммуникаций – Его Королевское Высочество Принц Свен Олаф фон Кибербункер-Кампхейс.

Кампхейс часто выступал в качестве представителя CyberBunker и продвигал антиавторитарные, либертарианские идеи. Среди его принципов: свобода слова превыше всего; каждый имеет право быть в сети; интернет стирает власть государства; авторское право – это дерьмо двадцатого века. Подобные идеи были в моде в девяностые годы, когда крупные технологические фирмы еще не доминировали в интернете.



В конце девяностых и начале двухтысячных годов Зент принимал участие в движении, которое выступало за создание собственного реестра доменов верхнего уровня. Они придумали различные новые домены – в том числе schiphol и sex, чтобы затем их продать. Зеннт и его соратники были раздражены авторитетом ICANN, однако в конечном итоге, ничего с этим поделать не смогли.

В двухтысячных годах компания CyberBunker прославилась тем, что размещала на своих серверах документы WiKiLeaks, а также различного рода компьютерным мошенничеством. На серверах компании размещались известные ресурсы с пиратским контентом. Дошло до того, что власти всерьез взялись за расследование деятельности CyberBunker, а компанию партнера CB3ROB, которая принадлежала Кампхейсу даже отключили от сети. В отместку Кампхейс с группой хакеров организовал кибератаку на сайт волонтерской компании Spamhaus, деятельность которой и привела к санкциям в отношении CB3ROB. Кампхейса арестовали, а Зент переехал в свой новый бункер Трабен-Трарбах.



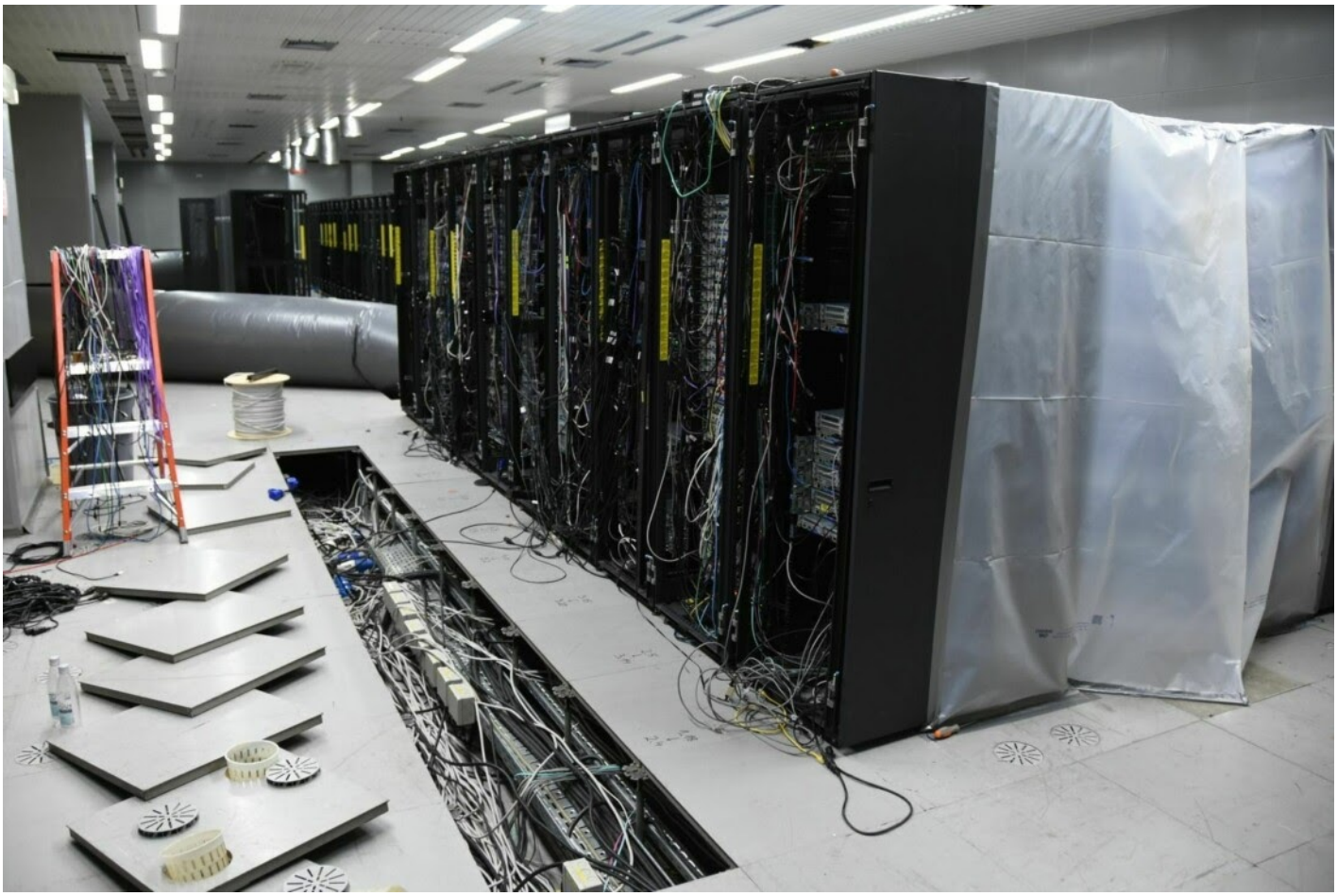
Там компания CyberBunker продолжила свою деятельность и все также предлагала услуги надежного хостинга для сомнительных организаций. Самое интересное, что деятельностью организации власти Германии заинтересовались практически сразу же, но по законодательству страны хостеру ничего нельзя было предъявить, если он не знал о том, что размещается на его серверах.

Конфиденциальность в интернете является важным принципом в немецком законодательстве, и установление того, что хостер знает или помогает в публикации незаконного контента, как правило, требует дополнительных доказательств.



После того, как Зент открыл свой проект в Германии, за ним началась слежка, но он оградил территорию высоким забором и завел сторожевых собак. Однако полиция сумела завербовать одного из людей, связанных с компанией.

Уже в 2015 году полиция начала перехватывать весь интернет-трафик CyberBunker. Часть трафика оказалась незашифрованной и этого было достаточно, чтобы полиция могла видеть ссылки на нелегальные веб-страницы, которые продавали наркотики, способствовали мошенничеству с кредитными картами и проводили другие мошеннические операции. Объем же интернет-трафика, который поступал в бункер, говорил о том, что здесь оказываются услуги для огромного количества незаконных интернет-ресурсов.



Зент организовал в бункере целую подземную жизнь, где трудились, спали и ели сотрудники компании, включая программистов и других технических специалистов, а также повар и садовник. Служащим и гостям обычно предоставлялись комнаты в старых нацистских казармах, где повар готовил еду. Сам Зент спал в бункере, на первом подземном этаже. Его спальня была обставлена черными атласными простынями, сложной звуковой системой и фигуркой героя фильма "Марвел" в натуральную величину, которая стояла у его кровати. Когда же Зент купил дом в Трабен-Трарбах, к нему приехала его семья, члены которой также устроились работать в бункер.



По словам посетителей бункера, которых водили туда с экскурсией, он совсем не изменился со времен НАТО. Там была такая же цветовая схема для дифференциации полов. На стенах висели старые карты Афганистана. На минус пятом уровне располагались резервуары с водой. На минус четвертом – генераторы. На минус третьем – старый суперкомпьютер, которым пользовался Бундесвер, все еще подключенный к гигантскому экрану. На том же этаже целая комната была заполнена стеллажами с компьютерными серверами Dell. Тепло от этих серверов согревало весь бункер.

Однако Зент не собирался останавливаться лишь на хостинге. Он занялся разработкой приложений для шифрованной связи, и запустил собственную шифрованную телефонию и систему по обмену сообщениями под названием Exclusive. Однако использование зашифрованной телефонной связи не является незаконным, поэтому полиция продолжала делать упор на расследовании хостинг-услуг CyberBunker.

Отдел по борьбе с киберпреступностью разработал смелую схему. С разрешения высокопоставленных немецких властей, он создал свой собственный нелегальный веб-сайт: мошенничество, связанное с лотерейными номерами, которые принимали оплату в биткоинах. Сотрудники подразделения следили за тем, чтобы никто из тех, кто пользовался этим местом, не мог потерять деньги - в противном случае сами офицеры совершили бы преступление, но сайт был спроектирован так, чтобы выглядеть как можно более реалистичным и теневым.

Члены команды Майнца получили разрешение от своего начальства купить биткоинов на тысячи долларов, а затем отправили CyberBunker электронное письмо с просьбой арендовать сервер. Представитель компании с готовностью согласился, и полицейские вступили в долгий диалог с менеджером CyberBunker.

Операция по задержанию Зента и других сотрудников CyberBunker напоминала сцены из шпионского фильма. Пока Зент с семьей ужинали в одном из ресторанов города, полиция вместе с спецназом взяла бункер штурмом. Сам Зент с семьей был арестован. Впервые в истории Германии полиции удалось арестовать организаторов хостинга для незаконных сайтов, а не владельцев ресурсов.



Крупнейшим клиентом бункера оказался проект под названием Wall Street Market – это торговая площадка по продаже наркотиков, работавшая в даркнете с 2016 по 2019 годы. Именно задержание организаторов это площадки послужило кульминацией всего расследование в отношение CyberBunker перед задержанием его основателей.



После ареста Зента, прокуратура сообщила, что в ноябре 2016 года бункер также предоставил серверы командования и управления для атаки на Deutsche Telekom, одну из крупнейших телекоммуникационных компаний Германии. В ходе атаки было применено новое оружие под названием Mirai-ботнет. Попытка захватить контроль над маршрутизаторами компании потерпела неудачу, но привела к сбою сети. Более миллиона клиентов Deutsche Telekom потеряли свое интернет-соединение в результате атаки, что обошлось компании по меньшей мере в два миллиона евро. Инцидент произошел всего через несколько недель после еще более масштабной атаки Mirai-ботнетов в Европе и США, которая вывела из строя Amazon, Netflix и Twitter, а также массу других сайтов.

Прокуратура обвинила сотрудников CyberBunker в "сотнях тысяч преступлений", начиная от "наркотиков, поддельных денег и поддельных документов" и заканчивая "пособничеством распространению детской порнографии".

В обвинительном заключении прокуратуры значились документы, где говорилось о том, что на серверах бункера хостилось более пятисот сайтов Даркнета, включая площадки по торговле оружием, наркотиками, фальшивыми деньгами и даже возможностью заказать убийство и приобрести детскую порнографию.



Шестого апреля Зенту было предъявлено официальное обвинение. Немецкие власти заявили, что именно он принимал все незаконные решения и фактически был главой организации. По словам Зента, он всю жизнь просто любил бункеры и главной идеей его жизни было приобрести себе такой объект и сделать его по-настоящему высокотехнологичным объектом. Свою мечту он воплотил, но распорядился ей абсолютно в незаконных интересах.