

У взрослого интернета - взрослые проблемы | L'internet "adulte" a des problèmes de taille

Автор: Лейла Бабаева, [Лозанна](#), 13.10.2014.



Каким будет интернет через 5, 10 лет? (rtkl.com)

Как обеспечить безопасность интернета, защитить его от нападок иностранных спецслужб? Возможное решение – каждая страна или группа стран будут иметь параллельную сеть, предназначенную для своих граждан. Комментарии профессора Лозаннского университета, специалиста по вопросам интернета и кибербезопасности Соланж Гернаути.

|
La sécurité d'internet, la hégémonie dans le cyberspace, la législation possible dans ce domaine sont des questions traitées parmi d'autres par Solange Ghernaouti, professeure à l'Université de Lausanne.

L'internet "adulte" a des problèmes de taille

На свете есть много людей, которые знакомы со «всемирной сетью» с детства и не представляют себе мир без нее. Если отрешиться от удовольствия плавание по

цифровым волнам, мгновенного доступа к практически любой информации, то возникает вопрос: не идет ли речь о сыре в мышеловке? Большую часть земного населения нельзя назвать экспертами в сфере информационных технологий, что позволяет секретным службам (и не только) невозбранно читать их электронную переписку и вообще узнавать о них очень многое на основе списка посещенных сайтов, оставленных комментариев и переданных файлов. А ведь мишенью агентов становятся не только простые пользователи, но и чиновники, вплоть до глав государств.

Отвечая на вопросы журнала «Allez savoir!» Лозаннского университета, Соланж Гернаути подчеркнула, что интернет как сокровищница данных, с возможностью их просмотра и обработки – огромное преимущество. Кто им владеет, тот находится в более выгодном положении по сравнению с теми, кто зависит от «владельцев», и получает доступ к «паутине» с их согласия.

По инициативе ЦЕРНа весь мир уже более 20 лет пользуется интернетом благодаря [технологии WWW](#), но начало истории всемирной компьютерной сети связано с Министерством обороны США. Как известно, в конце 1960-х годов (то есть во время Холодной войны) это учреждение задалось целью создать информационную сеть, по которой можно было бы передавать данные, даже если бы отдельные ее части или соединения вышли из строя или были уничтожены. Так родилась сеть ARPANET, которая постепенно расширялась на территории Америки, а с течением времени к ней подключились и другие страны. Название «интернет» появилось в 1983 году.

Сегодня интернет можно рассматривать и как благо, и как опасное явление. Благо, потому что он изменил нашу манеру общения, творчества, преобразил торговлю, работу, обучение, развлечения. Сидя за монитором, мы находим лучшие цены на интересующие нас товары, покупаем билеты, заказываем еду на дом, а многие компании выиграли за счет автоматизации предоставления услуг онлайн и, соответственно, сокращения своих штатов.

Опасность же состоит в том, что нам не принадлежат ни инфраструктура интернета, ни программное обеспечение, ни поисковые системы – многое из этого находится в руках иностранных компаний: Google, Facebook, Microsoft и т.д. Как правило, таких титанов характеризует первенство в своей области, а если учесть их огромные капиталы, то выходит, что они способны навязывать миллионам людей свои правила пользования и экономические модели.

Автоматическое обновление программ на компьютере, анонимный сбор данных о системе в строго исследовательских целях – вряд ли кто-то может с уверенностью сказать, что это совершенно безобидные процессы...

С другой стороны, «мы забыли, что означает «частная жизнь», - отметила профессор. - Социальные сети, предполагающие размещение там своих фото и видео, а также специальные программы для глобального общения – все подталкивает нас к тому, чтобы постоянно оставаться онлайн, все показывать и обо всем рассказывать». По мнению Соланж Гернаути, вопросы информационной безопасности необходимо проходить еще в школе.

Профессор сравнила интернет с наркотиком в том смысле, что сегодня немного найдется людей, способных прожить несколько дней без проверки электронной почты, сообщений в соцсетях или поиска информации. Вопрос «а есть ли там wi-fi?»

приходит на ум одним из первых, когда нужно планировать поездку.

В качестве способа позаботиться о своей безопасности, профессор отметила возможность использования платной электронной почты местных компаний (например, Swisscom в Швейцарии), вместо аккаунта в Gmail от Google, где сообщения подвергаются сканированию и анализу. Бесплатность сервиса в этом случае – иллюзия, подчеркнула профессор, так как «мы платим за сервис своими данными и контактами. Каждая информация имеет рыночную стоимость, а гиганты интернета – в первую очередь коммерческие организации».

Проблема безопасности данных касается и фирм, прежде всего – малых и средних, так как из-за большей ограниченности ресурсов по сравнению с «китами» им приходится поручать управление своими данными сторонним компаниям, часто – иностранным. «Жаль, что в Швейцарии больше нет интересных альтернатив или решений в плане стоимости и безопасности».

Стоит ли говорить о том, насколько серьезно следует подходить к вопросу о своей кибербезопасности государствам? Свой путь в этом отношении нашел Китай, где есть заводы для производства электронных составляющих, и, по словам Соланж Гернаути, ведется разработка решений касательно собственной сетевой инфраструктуры, навигаторов, поисковых систем и социальных сетей.

Будучи несравнима с Китаем ни по своей площади, ни по населению, Швейцария вряд ли в состоянии идти по такому же пути в одиночку. Однако, имея прекрасных специалистов и большой опыт в сфере информационных технологий, Конфедерация могла бы на уровне континента «предложить свои услуги по хранению и обработке данных», мотивируя предложение своей нейтральностью, стабильностью и качеством своих услуг и продуктов.

Профессор коснулась и возможного законодательства, которое ей хотелось бы видеть в интернет-сфере. Так как компьютерная сеть позволила сформироваться цифровому пространству, которое страны делят между собой на глобальном уровне, государствам необходимо заключить международный договор о киберпространстве. Такой документ помог бы в преследовании авторов виртуальных атак вне зависимости от их страны или национальных законов. «Хотя заранее понятно, что этот договор не будет соблюдаться, но он определил бы общие ценности, основные права и служил бы отправной точкой при изобличении злоупотреблений».

[кибербезопасность](#)

[Интернет в Швейцарии](#)

Статьи по теме

[ЦЕРН празднует 20-летие общедоступного использования технологии WWW](#)

Source URL: <https://nashagazeta.ch/news/nauka/18398>