



TorProject.org

Миссия Tor

Проект Tor создает и распространяет свободные инструменты, позволяющие журналистам, правозащитникам, дипломатам, бизнесменам и другим использовать Интернет без наблюдения со стороны правительства или компаний.

Проект Tor также является глобальным ресурсом для технологий, общественных кампаний, исследований и образования в борьбе за свободу слова, права на приватность онлайн и преодоление цензуры. Проект Tor является ведущей некоммерческой организацией.

Узнайте больше на
<https://www.torproject.org/>



Присоединяйтесь

Нам нужна Ваша помощь для продолжения этой глобальной работы в ведущейся борьбе за свободу слова, права на приватность онлайн и преодоление цензуры. Присоединяйтесь к нам как спонсор, волонтер, или же участвуйте в будущих мероприятиях, проводимых командой Tor.

Что Tor делает лучше всего

- Предоставляет приватность онлайн
- Побеждает цензуру
- Защищает журналистов
- Защищает правозащитников
- Защищает жертв домашнего насилия
- Держит глобальные каналы информации доступными для всех
- Работает с политическими деятелями
- Сотрудничает с академическими и исследовательскими институтами



Правоприменение и Проект Tor

Как работает Tor

Кто использует Tor?

Большая часть пользователей Tor - обычные граждане, которые хотят контролировать свою приватность онлайн, или же пользователи, которым нужно обойти Интернет-цензуру. Преступники же имеют более эффективные пути чем Tor.

Нет журналирования, нет закладок

Пользователи Tor могут полагаться на приватность Tor. По замыслу, оператор узла Tor или кто-то с физическим доступом к этому узлу не может определить IP-адрес пользователя Tor. Постоянный совместный контроль исходного кода Tor академическими сообществами и движениями Open Source гарантирует отсутствие закладок в Tor.

Анонимные горячие линии

Tor предоставляет самую безопасную инфраструктуру для действительно анонимных сообщений, держа информационные каналы безопасными для свидетелей и информаторов.

Операции под прикрытием

Tor используется правоохранительными органами и следователями для анонимного наблюдения за веб-страницами и сервисами подозреваемых. Скрывая личность следователя и его местоположение, Tor может быть ценным инструментом для успешных операций под прикрытием онлайн.



Алиса шифрует свой запрос веб-страницы к Бобу три раза и посылает его к первому узлу.

Первый узел снимает первый слой шифрования, но не узнает, что запрос направляется к Бобу.

Второй узел снимает второй слой шифрования и передает запрос веб-страницы далее.

Третий узел снимает последний слой шифрования и передает запрос веб-страницы к Бобу, но он не знает, что этот запрос пришел от Алисы.

Боб не знает, что запрос пришел от Алисы, пока она сама этого не сообщает.

Узнайте больше

- Постоянный вклад Tor в образование включает правоприменение и политических деятелей.
- Документация Tor и каналы поддержки открыты всем.
- Научитесь использовать сервис ExoneraTor для определения, был ли IP-адрес использован узлом Tor.
- Узнайте больше, связавшись с командой экспертов Tor.



Полезьа анонимности онлайн

Как работает Tor

Действительность

Интернет-провайдеры (такие как BT и Verizon), вебсайты (такие как Google и Facebook) и правительства используют стандартную форму Интернет-слежки, известную как слежение за IP-адресом, для мониторинга общения в публичных сетях.

Новостные сайты могут предлагать разные статьи, основываясь на Вашем местоположении.

Интернет-магазины могут применять ценовую дискриминацию, основываясь на Ваших стране или классе организации.

Типичный человек отслеживается сотнями компаний, продающими профили рекламным агентствам.

Ваша активность в социальных сетях может быть обнаружена и использована против Вас злоумышленниками.

Свобода

Состояние Интернета постоянно изменяется, и тенденции в законе, политике и технологии угрожают анонимности как никогда, подрывая нашу способность говорить и читать свободно онлайн. Страны следят друг за другом и за своими гражданами, блокируют сайты, следят за содержимым интернет-трафика и скрывают важные новости мира.



Алиса шифрует свой запрос веб-страницы к Бобу три раза и посылает его к первому узлу.



Первый узел снимает первый слой шифрования, но не узнает, что запрос направляется к Бобу.



Второй узел снимает второй слой шифрования и передает запрос веб-страницы далее.



Третий узел снимает последний слой шифрования и передает запрос веб-страницы к Бобу, но он не знает, что этот запрос пришел от Алисы.



Боб не знает, что запрос пришел от Алисы, пока она сама этого не сообщит.

№1 в приватности онлайн

Tor - свободная технология с открытым исходным кодом, отточенная за более чем 10 лет исследования и разработки командой специалистов по безопасности и разработчиков программного обеспечения.

Tor является одной из самых эффективных технологий для защиты приватности онлайн и гарантии Вашего контроля над персональной безопасностью в сети.



Свобода и приватность онлайн

Как работает Tor

цензура

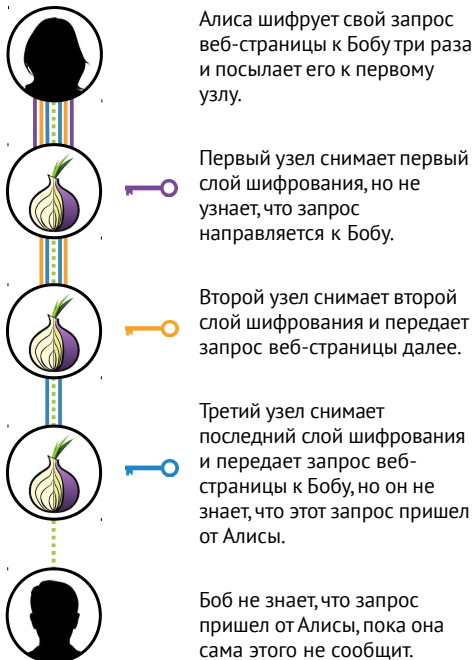
(Merriam-Webster, 2012)

Act of changing or suppressing speech or writing that is considered subversive of the common good.

Интернет-цензура

Во всем мире цензура получает новое значение. Запрет доступа к информации и наблюдение за исходящим контентом куда более распространены, чем представляет себе большинство людей. Исследователи цензуры в команде Тор работают над созданием инструментов, опережающих тактики цензуры и предоставляющих открытые каналы коммуникаций для всех онлайн. Команда Тор строит партнерства для повышения осведомленности и обучения людей о необходимости приватности и свободы слова онлайн.

Интернет-слежка повсеместна и проста.



Некоторые варианты преодоления цензуры используют только один слой для маскировки соединений.



К сожалению, один слой (как с прокси) легко атаковать.