

[КАК СТАТЬ АВТОРОМ](#)[Зарплаты айтишников](#)[DS, DE, ETL – кто-нибудь знает...](#)[Все потоки](#)[Разработка](#)[Администрирование](#)[Дизайн](#)[Менеджмент](#)[Маркетинг](#)[Научпоп](#)

Новая версия Хабра

Привет! Это новый Хабр. Вернуть все как было вы можете с помощью ссылки в подвале сайта. Но поддержка старой версии скоро будет прекращена. Обо всех проблемах и сложностях пишите в саппорт.

[Ок](#)

zavg 29 июля 2013 в 11:51

Как HTTPS обеспечивает безопасность соединения: что должен знать каждый Web-разработчик

Информационная безопасность, Разработка веб-сайтов, Алгоритмы

[Перевод](#)

Автор оригинала: Hartley Brody

Как же все-таки работает HTTPS? Это вопрос, над которым я бился несколько дней в своем рабочем проекте.

Будучи Web-разработчиком, я понимал, что использование HTTPS для защиты пользовательских данных – это очень и очень хорошая идея, но у меня никогда не было кристального понимания, как HTTPS на самом деле устроен.



Как данные защищаются? Как клиент и сервер могут установить безопасное соединение, если кто-то уже прослушивает их канал? Что такое сертификат безопасности и почему я должен кому-то платить, чтобы получить его?

Трубопровод

Перед тем как мы погрузимся в то, как это работает, давайте коротко поговорим о том,



+153



1662



56

