TLS (Безопасность транспортного уровня)

Transport Layer Security (TLS) , ранее известный как Secure Sockets Layer (SSL), — это протокол, используемый приложениями для безопасного взаимодействия в сети, предотвращающий подделку и подслушивание электронной почты, просмотра веб-страниц, обмена сообщениями и других протоколов. И SSL, и TLS представляют собой протоколы клиент/сервер, которые обеспечивают конфиденциальность связи за счет использования криптографических протоколов для обеспечения безопасности в сети. Когда сервер и клиент взаимодействуют с использованием TLS, это гарантирует, что никакая третья сторона не сможет подслушать или подделать какое-либо сообщение.

Все современные браузеры поддерживают протокол TLS, требуя от сервера предоставления действующего цифрового сертификата, подтверждающего его личность, для установления безопасного соединения. И клиент, и сервер могут взаимно аутентифицировать друг друга, если обе стороны предоставляют свои собственные индивидуальные цифровые сертификаты.

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:glossary:tls

Last update: **2023/08/30 17:53**