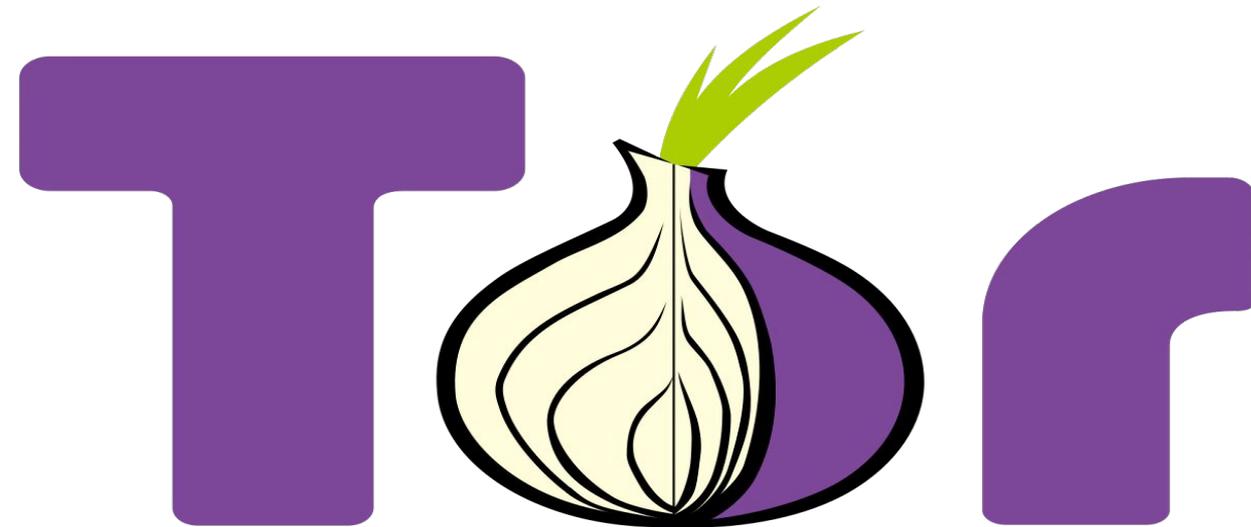


Устройство сети TOR



Пешы сюда типа
свае имая

Актуальность проекта

- Актуальность определяется большой потребностью к обходам различного вида блокировок и анонимностью в сети для передачи различного вида информации. Историки могут находить документы и книги, а журналисты могут искать и обмениваться информацией без опасений.

-

Цели

- Комплексное исследование проблемы и перспективы развития сети Tor.

Задачи

- Изучить устройство сети.
- Проанализировать информацию.
- Выделить самое главное.

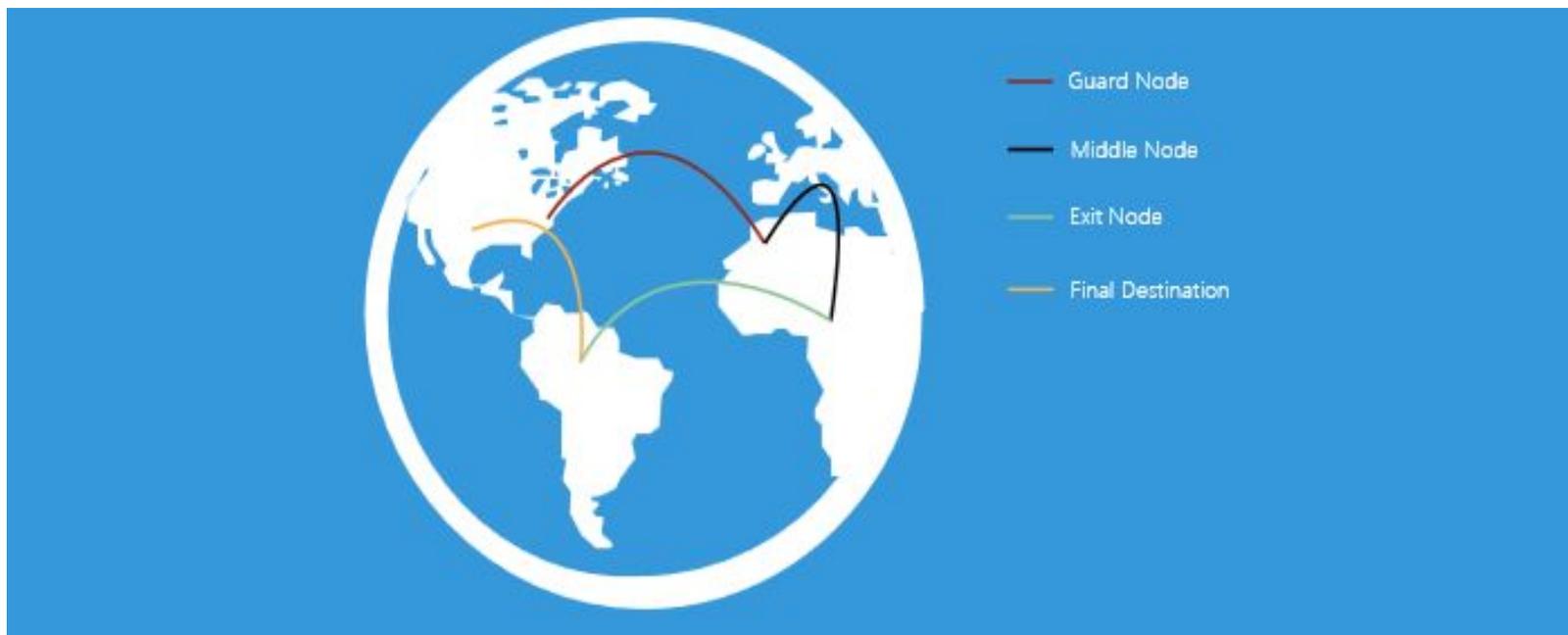
Ликбез

- Tor (The Onion Route) – инструмент для анонимности, используемый людьми, стремящимися к приватности и борющимися с цензурой в интернете. Изначально Tor являлся разработкой Морских сил США, однако через некоторое время он перешел в “свободное плавание”, где люди начали его сами разрабатывать. В данный момент каждый может сделать свой вклад в развитие этой сети: путем пожертвования или же путем становление узлом сети.

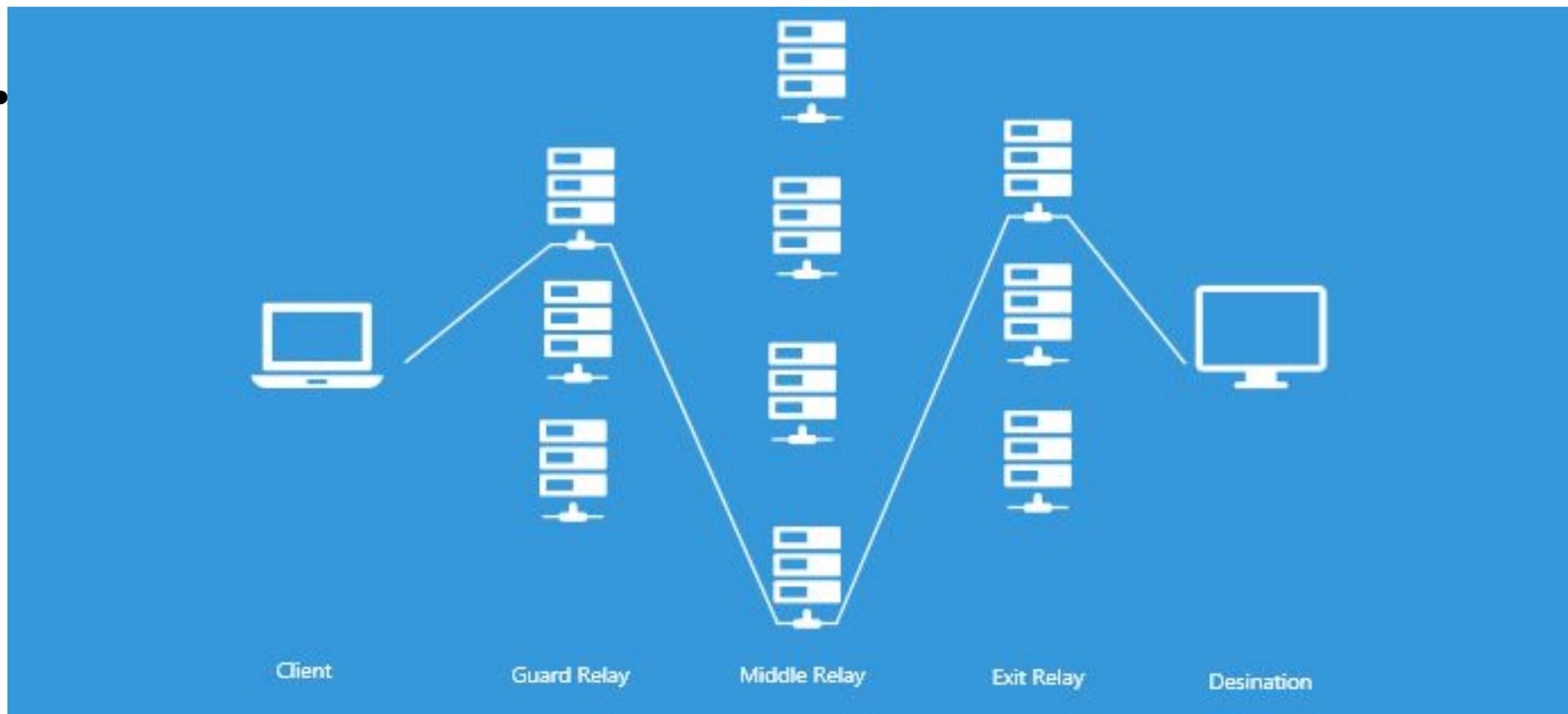
Термины

- Маршрутизация – процесс определения лучшего маршрута для отправки данных в сети Интернет.
- Нода – любое устройство работающие с серверным ПО Tor.

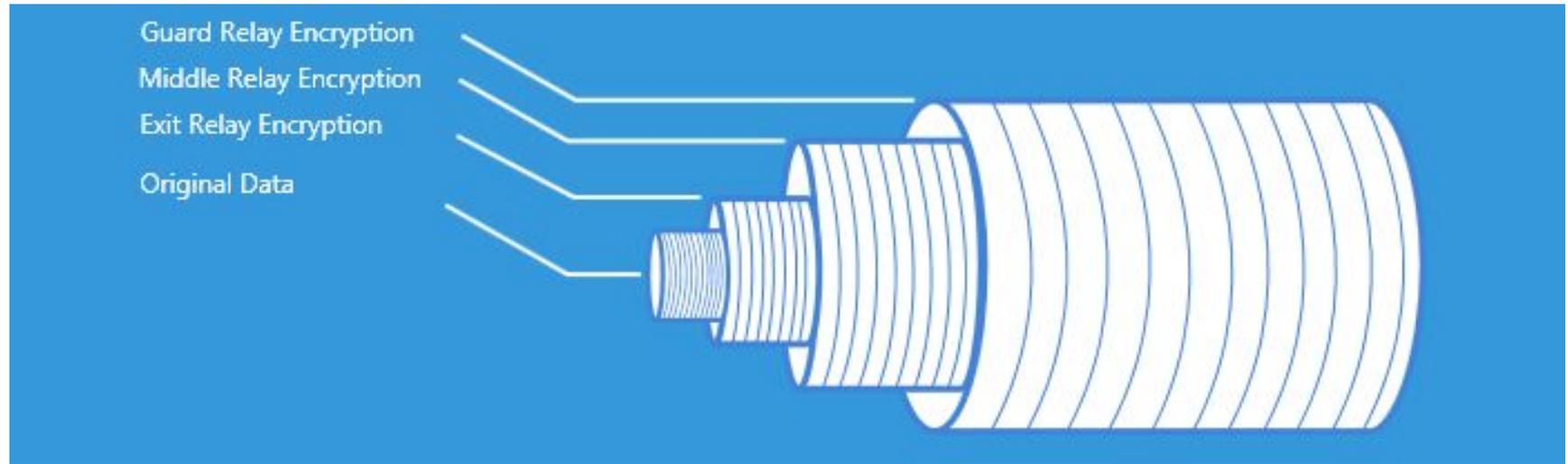
Маршрутизация Tor



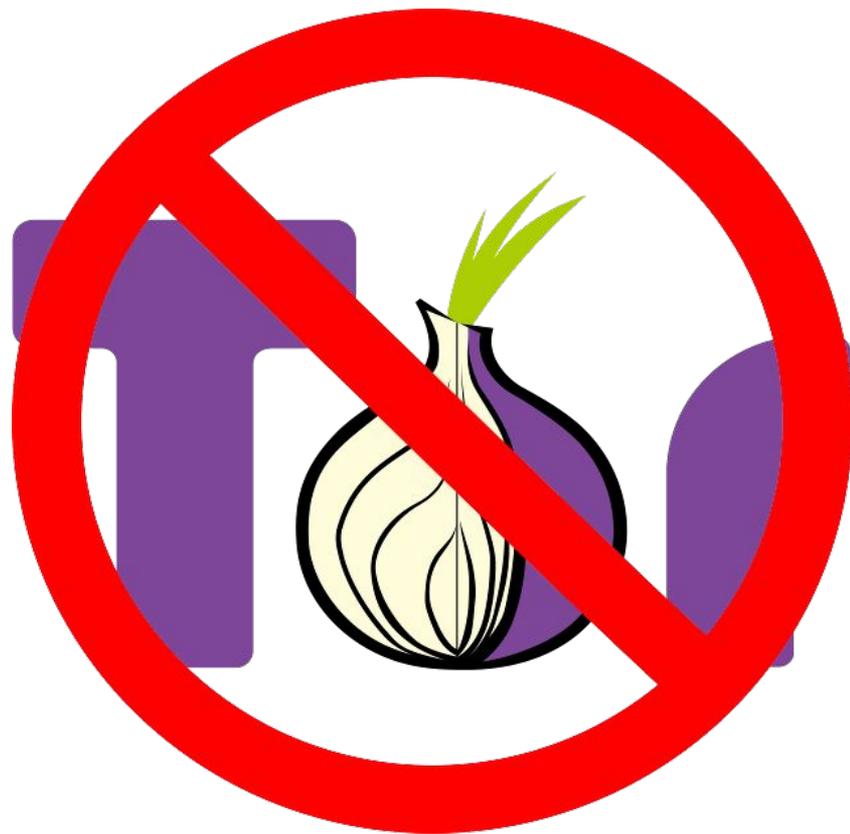
Типы узлов Tor



Почему луковая маршрутизация?



Можно ли заблокировать Tor?



Мосты

- Мосты — непубликуемые в общем доступе узлы сети Tor.



Заключение

- Tor является одним из ключевых средств для анонимности и обхода блокировок, имеющие продуманное устройство и активное сообщество, что не может не гарантировать его дальнейшее развитие.

ИСТОЧНИКИ

- <https://habr.com/ru/post/357128/>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Tor_\(network\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Tor_(network))
- Олифер: Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы.