

DDoS

Джабраилов Зелимхан Адамович

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Грозный, Россия

E-mail: djabrailov1605@mail.ru

DDoS

С развитием сетевых технологий развиваются и сетевые угрозы. Поэтому на сегодняшний день понятия DoS - атака довольно нередко встречающееся явление. DoS (Denial of Service) - атака - это атака на вычислительную систему с помощью высокой генерации трафика, целью которой является перегрузка системы и блокировка сервера. Однако, DoS - атака подвергает риску и самого злоумышленника, поскольку нападение с личного компьютера увеличивает шансы быть опознанным и пойманным.

Гораздо больший интерес представляют распределенные атаки, называемые DDoS - атака. DDoS (Distributed DoS) - атака - это атака осуществляемая на определенный сервер с нескольких устройств. Принцип работы таков, что несколько нейтральных, связанных между собой и в силу каких-то причин зараженных вредоносным ПО компьютеров, работая в фоновом режиме, непрерывно посылая запросы на сервер, нагружают его и таким образом выводят из строя.

Для противодействия DDoS - атакам используются различные множество методов и механизмов защиты, однако особую значимость имеет своевременное обнаружение сетевых атак. Своевременное выявление DDoS - атаки важно дабы сохранить работоспособность сети, так как трафик, предназначенный для переполнения атакуемого сервера остановить на входе, окажется невозможным, поскольку линия пропускания сети будет занята.

Источники и литература

- 1) Менциев А.У., Чебиева Х.С., 2019. Современные угрозы безопасности в сети Интернет и контрмеры (обзор)