

Ao analisar o tráfego da rede, fica claro como um ataque de negação de serviço acaba sendo muito custoso para conexões TCP, já que para requisição HTTP, até mesmo um simples 'GET', requer um 'three-way-handshake' da conexão segura fornecida pelo TCP. Na figura abaixo podemos ver um pequeno pedaço da análise do tráfego em modo promísceo no WireShark no exato momento do ataque.

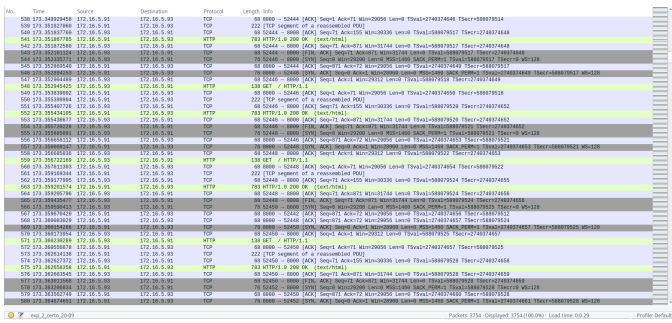


Fig. 3. Pacotes ataque DoS

O DDoS continua sendo um ataque de negação de serviço da mesma forma, porém mais "inteligente", já que ele distribui a origem do ataque, fazendo com que várias máquinas diferentes façam algumas poucas requisições, totalizando em uma ataque generalizado e bem organizado. A maior vantagem do ataque ser distribuído dessa forma, é que o atacante gera uma dificuldade de localização grande, já que as requisições não são de um único endereço IP. Além disso, um ataque com várias máquinas dispõem de muito mais recursos do que somente uma máquina gerando requisições.

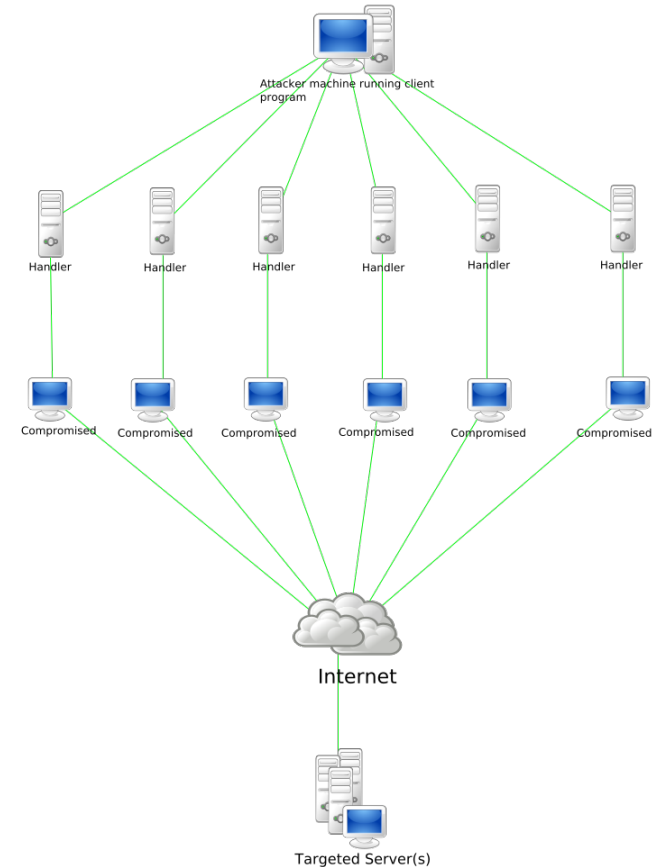


Fig. 4. Topologia clássica de um DDoS distribuído

II. CONCLUSION

APPENDIX A

PROOF OF THE FIRST ZONKLAR EQUATION

Appendix one text goes here.

APPENDIX B

Appendix two text goes here.

ACKNOWLEDGMENT

REFERENCES

[1]



Michael Shell Biography text here.

John Doe Biography text here.

Jane Doe Biography text here.