

Капинус О.В. (info@computer-forensics-lab.org)
Михайлов И.Ю. (info@computer-forensics-lab.org)
Marat (forensic@bk.ru)
Sundries Ltd.



Distributed Network Attack

Distributed Network Attack (DNA) - это новый подход к восстановлению файлов, защищенных паролем. В прошлом, возможности восстановления паролей были ограничены процессорной мощностью одной машины. DNA использует мощность машин в локальной сети или по всему миру для расшифровки паролей.

Сервер DNA установлен в месте, куда машины, на которых запущена клиентская часть DNA, могут получить доступ через сеть. Менеджер DNA координирует атаку, поручая поиск небольших частей пароля машинам, находящимся в сети. Клиентская часть DNA будет работать в фоновом режиме только во время простоя процессора.

Характеристики:

- Генерирует легко читаемые статистические данные и графики
- Добавляет пользовательские словари
- Оптимизирует атаки на пароли для конкретных языков
- Настраивает пользовательские словари
- Имеет возможность установки клиента-невидимки
- Автоматическое обновление клиента при обновлении сервера DNA
- Контроль над тем, что именно клиентская часть программы делает в определенном задании

Поддерживаемые форматы файлов:

- Восстанавливает и дешифрует
 - ARJ
 - MS Word и Excel (97 & 2000)
 - PDF 1.4 и ниже
- Восстанавливает пароли
 - Office XP

- PGP Disk 4, 5, 6
- Pkzip
- RAR до версии 2.9 WinRAR
- Winzip

Системные требования:

Для функционирования DNA должна быть установлена серверная часть и хотя бы одна клиентская часть.

Сервер:

Операционная система: Windows NT, 98, 2000 и XP

Оперативная память: 512 Мбайт

Сетевая карта 100 Мбит и протокол передачи данных TCP/IP

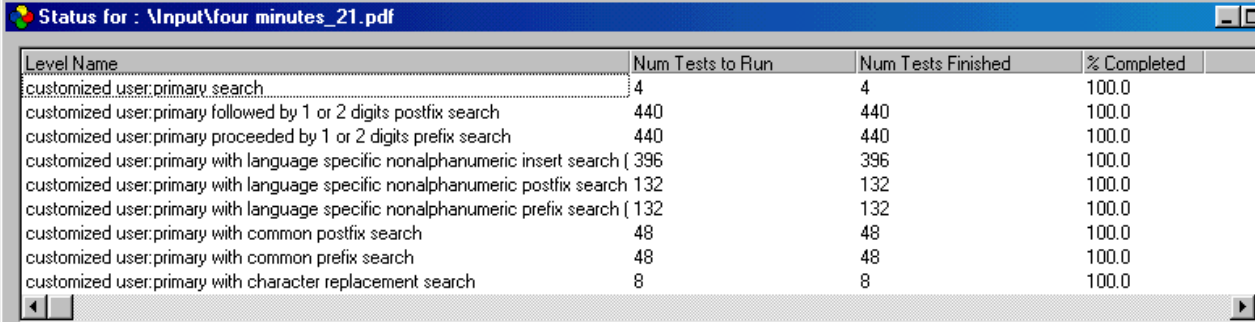
Привод CD-ROM

USB или параллельный порт

Клиент:

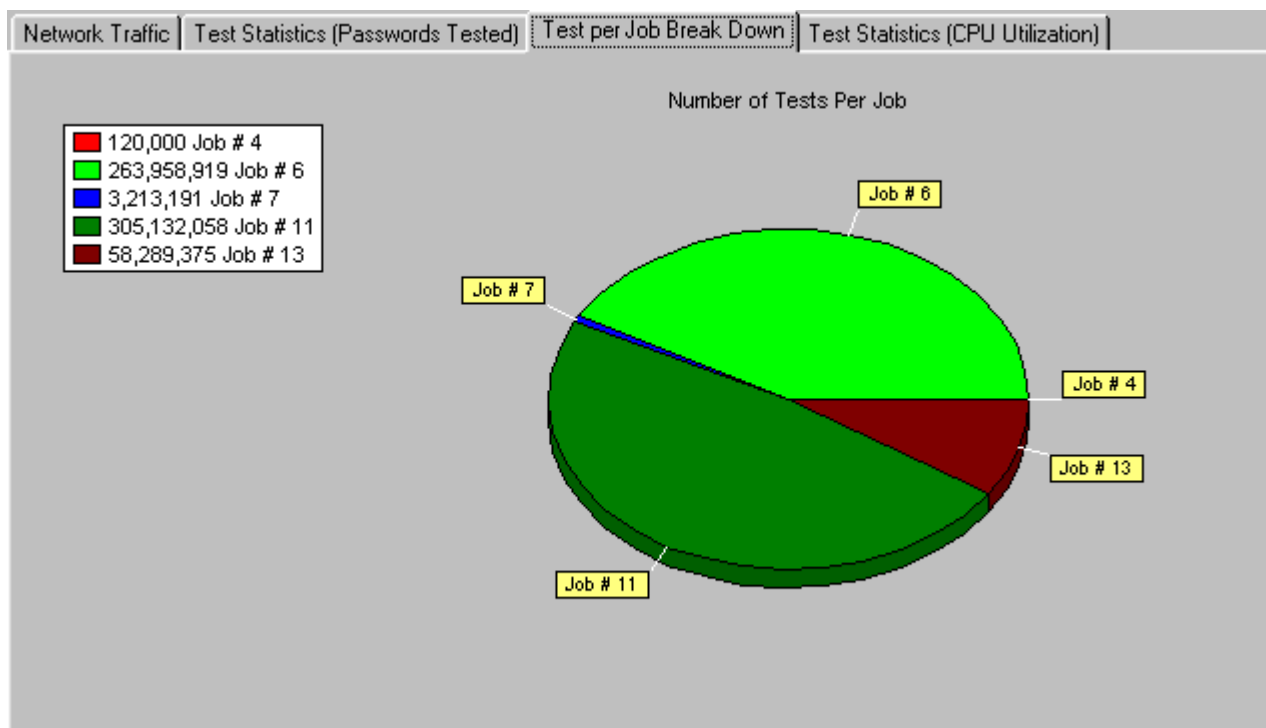
Операционная система: Windows 95, 98, NT, ME, 2000, XP и Solaris 8

Сетевая карта 10/100 Мбит и протокол передачи данных TCP/IP

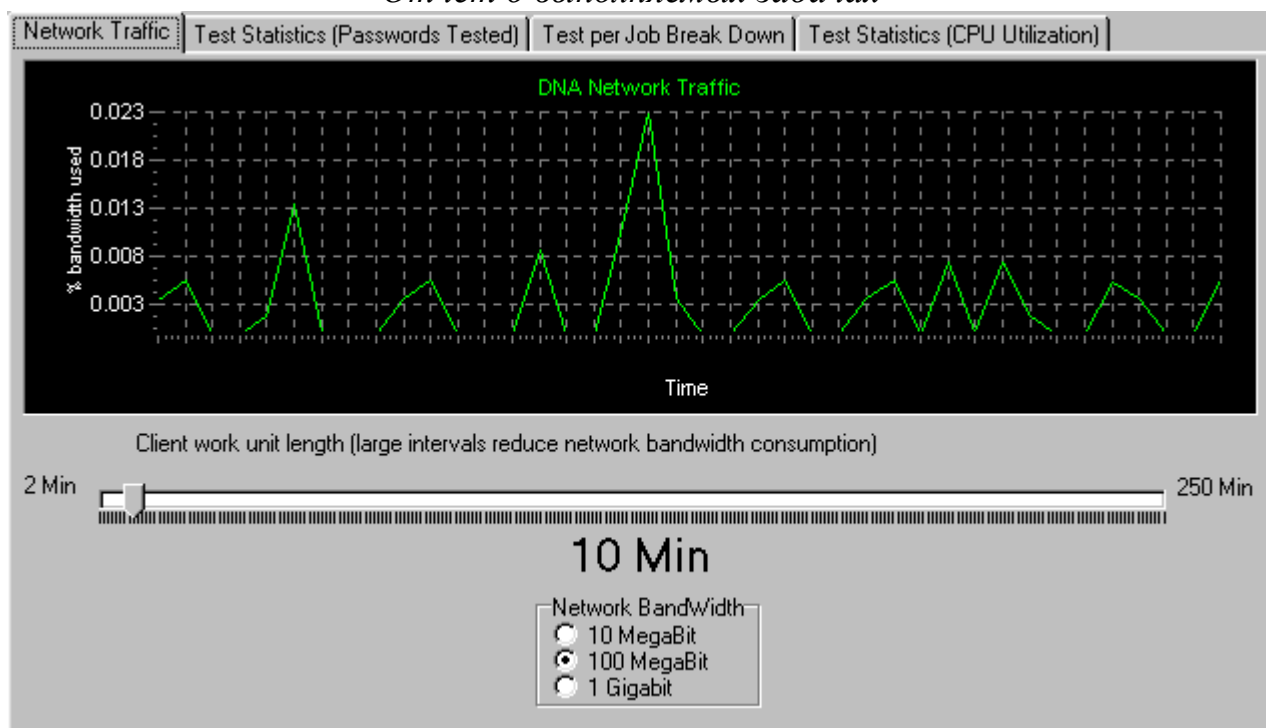


Level Name	Num Tests to Run	Num Tests Finished	% Completed
customized user:primary search	4	4	100.0
customized user:primary followed by 1 or 2 digits postfix search	440	440	100.0
customized user:primary proceeded by 1 or 2 digits prefix search	440	440	100.0
customized user:primary with language specific nonalphanumeric insert search (396	396	100.0
customized user:primary with language specific nonalphanumeric postfix search (132	132	100.0
customized user:primary with language specific nonalphanumeric prefix search (132	132	100.0
customized user:primary with common postfix search	48	48	100.0
customized user:primary with common prefix search	48	48	100.0
customized user:primary with character replacement search	8	8	100.0

Статистика работы



Отчет о выполняемых задачах



Контроль сетевого трафика DNA

Дополнительная информация:

Оригинал переведенной статьи находится по адресу:

http://www.accessdata.com/Product03_Overview.htm?ProductNum=03

Демо-версия и обновления для программы Distributed Network Attack:

http://www.accessdata.com/Product03_Download.htm