**Hydra vositasi yordamida veb-saytdagi login sahifasiga bruteforce hujumi uyushtirish.**

Ushbu buyruq Hydra vositasi yordamida veb-saytdagi login sahifasiga bruteforce hujumi uyushtirish uchun ishlatiladi. Keling, buyruqni qadam-baqadam tahlil qilamiz:

Buyruqning umumiy ko‘rinishi:

hydra -L usernames.txt -P jane-filtered.txt IP -s PORT -f http-post-form "/:username=^USER^&password=^PASS^:Invalid credentials"

1. Hydra buyrug‘ini chaqirish:

hydra

Bu Hydra dasturini ishga tushiradi. Hydra – bu ochiq kodli bruteforce vositasi bo‘lib, veb-saytlarga yoki boshqa autentifikatsiya tizimlariga hujum qilish uchun ishlatiladi.

2. Foydalanuvchilar ro‘yxati:

-L usernames.txt

Bu buyruq usernames.txt faylidagi foydalanuvchi nomlari ro‘yxatini ishlatadi.  
Hydra ushbu faylda berilgan barcha foydalanuvchi nomlarini sinab ko‘radi.

3. Parollar ro‘yxati:

-P jane-filtered.txt

Bu jane-filtered.txt faylidagi parollar ro‘yxatini ishlatadi.  
Hydra ushbu fayldagi har bir parolni oldingi qadamda tanlangan har bir foydalanuvchi uchun sinab ko‘radi.

4. Nishon IP manzili va porti:

IP -s PORT

* IP – bu nishon serverning IP-manzili.
* -s PORT – bu parametr veb-serverning qaysi portiga hujum qilinishini bildiradi (masalan, 80 yoki 443).

5. Brute-force usuli – HTTP POST so‘rovi:

http-post-form "/:username=^USER^&password=^PASS^:Invalid credentials"

Bu qism Hydra'ga veb-saytga POST so‘rovi yuborish orqali parollarni sinab ko‘rishni aytadi.

* "/" – bu nishon sahifasining URL-manzili (masalan, /login.php bo‘lishi mumkin).
* username=^USER^ – bu qism foydalanuvchi nomining maydonini ifodalaydi (Hydra bu yerga usernames.txt-dagi nomlarni qo‘yadi).
* password=^PASS^ – bu qism parol maydonini ifodalaydi (Hydra bu yerga jane-filtered.txt-dagi parollarni qo‘yadi).
* "Invalid credentials" – agar sayt shu matnni qaytarsa, bu noto‘g‘ri login yoki parol kiritilganini bildiradi. Hydra ushbu jumlani ko‘rsa, boshqa kombinatsiyani sinab ko‘radi.

6. -f bayrog‘i:

-f

Bu bayroq Hydra birinchi muvaffaqiyatli login kombinatsiyasini topganida jarayonni to‘xtatishini bildiradi. Agar ushbu bayroq qo‘shilmaganida, Hydra barcha kombinatsiyalarni tekshirib chiqadi.

Xulosa:

Ushbu buyruq foydalanuvchilar ro‘yxati (usernames.txt) va parollar ro‘yxati (jane-filtered.txt) orqali HTTP POST login shaklida bruteforce hujumini amalga oshiradi. Agar to‘g‘ri foydalanuvchi nomi va parol topilsa, Hydra natijani ko‘rsatadi va hujumni to‘xtatadi.