

חילוץ הנתונים באמצעות הסקריפט

יש לוודא שהאפליקציה Switcher V2 מותקנת על מכשיר האנדרואיד או ה iPhone שלכם ושניתן לשלוט על מכשיר הסוויצ'ר.

עכשיו יש להוריד את הסקריפט switcher.py מכאן: <https://github.com/NightRang3r/Switcher-V2-Python>

ולהריץ אותו על מחשב שנמצא באותה הרשת שאליה מחובר מכשיר הסוויצ'ר שלכם:

```
# python switcher.py extract
```

הסקריפט יבקש ממכם לפתוח את האפליקציה וללחוץ על כפתור ה "Update" במסך ה "Auto Close" וללחוץ מיד על כפתור ה "Enter" במקלדת שלכם או להפעיל את הדוד מהאפליקציה ומיד ללחוץ "Enter".

תהליך הוצאת הנתונים יכול להמשך בין 30 שניות ל 10 דקות

במידה והסקריפט נכשל בהוצאת הנתונים יש לחזור שוב על הפעולות.

דוגמה להצלחה של הוצאת הנתונים:

```
sh-3.2# python switcher.py extract

=====
+ Switcher V2 Python                                     +
+ Reverse Engineering and Coding By:                     +
+ Aviad Golan (@AviadGolan) and Shai Rod (@NightRang3r) +
=====

[*] Waiting for broadcast from Switcher device...
[*] Sending Login Packet to Switcher...
[+] Received SessionID: b8fd8848

Instructions:

Open your Switcher App, perform one of the following actions and press the "Enter" key immediately:
1. Click the "Update" button in the "Auto Shutdown" screen, or...
2. Turn on device

[+] Press the "Enter" key to continue...
[*] Waiting for a valid Phone ID Packet...
[+] Found Phone ID Packet!
[*] Brute forcing Device Password, Please wait:34303531
[+] Found password in: 00:01:06
[+] Device ID: ceb91e
[+] Phone ID:0000
[+] Device Password: 34303531
[+] Information was written to /private/tmp/switcher.txt
```

דוגמה לאי הצלחה של הוצאת הנתונים:

```
sh-3.2# python switcher.py extract

=====
+ Switcher V2 Python +
+ Reverse Engineering and Coding By: +
+ Aviad Golan (@AviadGolan) and Shai Rod (@NightRang3r) +
=====

[*] Waiting for broadcast from Switcher device...
[*] Sending Login Packet to Switcher...
[+] Received SessionID: 03ff8848

Instructions:

Open your Switcher App, perform one of the following actions and press the "Enter" key immediately:
1. Click the "Update" button in the "Auto Shutdown" screen, or...
2. Turn on device

[+] Press the "Enter" key to continue...
[*] Waiting for a valid Phone ID Packet...
[!] Failed to get data, Please try again!
```

זהו, יש לנו את כל הנתונים הדרושים עבור הסקריפט:

```
3  #!/usr/bin/env python
4
5  import binascii as ba
6  import time
7  import struct
8  import socket
9  import sys
10 import os
11 import datetime
12 import re
13 import signal
14
15 ##### CHANGE TO YOUR PARAMS #####
16 switcherIP = "10.0.0.57"
17 phone_id = "0000"
18 device_id = "ceb91e"
19 device_pass = "34303531"
20 ##### DO NOT CHANGE BEYOND THIS LINE #####
21
```