

Breacher

Introducere

Functionalitatea principala a lui Breacher este de a enumera si a incerca sa faca bruteforce pe retelele wifi din jurul lui. Are un wordlist cu cele mai comune parole pe care le incerca succesiv. Dispozitivul o sa aiba si capabilitati de phishing printr-un al doilea ESP8266 care face un access point pentru colectare de adrese email/parola prin captive portal. Pagina va simula ceva asemanator cu ce primesti cand te conectezi pe un wifi de hotel/aeroport/starbucks.

Find pasionat de cybersecurity am ales un proiect pe zona asta. Cred ca poate fi util si in anumite engagement-uri de wifi pentesting.

Descriere generală



Hardware Design

Breacher:

1. Cracker

- * ESP 8266
- * Display LCD
- * Led

2. Phishing

- * ESP 8266
- * 4 Digit Display
- * 2 Shift Register 74hc595
- * Breadboard, Fire, Rezistori



Software Design

[breacher.zip](#)

Descrierea codului aplicației (firmware):

- mediu de dezvoltare (if any) (e.g. AVR Studio, CodeVisionAVR)
- librării și surse 3rd-party (e.g. Procyon AVRlib)
- algoritmi și structuri pe care plănuți să le implementați
- (etapa 3) surse și funcții implementate

Rezultate Obținute

Care au fost rezultatele obținute în urma realizării proiectului vostru.

Concluzii

Download

O arhivă (sau mai multe dacă este cazul) cu fișierele obținute în urma realizării proiectului: surse, scheme, etc. Un fișier README, un ChangeLog, un script de compilare și copiere automată pe uC crează întotdeauna o impresie bună 😊.

Fișierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fișierele este de tipul **:pm:prj20??:c?** sau **:pm:prj20??:c?:nume_student** (dacă este cazul).
Exemplu: Dumitru Alin, 331CC → **:pm:prj2009:cc:dumitru_alin**.

Jurnal

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

Bibliografie/Resurse

Listă cu documente, datasheet-uri, resurse Internet folosite, eventual grupate pe **Resurse Software** și **Resurse Hardware**.

[Export to PDF](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2024/vstoica/mihai_iulian.ismana



Last update: **2024/05/27 12:38**