

רפסה תיב מש: \_\_\_\_\_

תחטבואמ מיצבק פותיש תכרעמ - SafeShare :הדובעה מש

דימלתה מש: \_\_\_\_\_

ז"ת רפסמ: \_\_\_\_\_

החנמה מש: \_\_\_\_\_

הלעפה תוכרעמו רבייס תנגה :הפולחה מש

פיראת: \_\_\_\_\_

מיניינעה נכות #

1. אובמ

2. מוזיי

3. תכרעמה לש ינושאר רואית

4. חוקלה תרדגה

5. מידעי / תורטמ

6. תונוכסחו תולעות, תויעב

7. מימייק תונורתפ תריקס

8. תויגולונכט תריקס

9. טקיורפה מוחית

10. תכרעמה וויפא

11. תוקידב טוריפ

12. חותיפ ז"ול

13. מינוכיס לוחינ

14. עדיה מוחת רואית

15. תרשה דצב תולוכיה

16. חוקלה דצב תולוכיה

17. הרוטקטיכרא / הנבמ

18. עדימ תמירז

19. מימתירוגלא רואית

20. חותיפה תביבס

21. תרושקת לוקוטורפ

22. תכרעמה יכסמ

23. מינותנ ינבמ

24. מימיואו תושלוח

25. לעופב שומימ

26. שמתשמ קירדמ

27. תכרעמה תנקתה

28. תכרעמה ישמתשמ

29. תישיא היצקלפר

30. היפרגוילביב

31. מיחפסנ

[הלעמ קשמנ]

[...ליעל ורמשנ 21-13 מיקרפ...]

## 22. תכרעמה יכסמ

מיירקיע מיכסמ רפסמ תללזכ תכרעמה

- תורבחתה וא המשרה יב הריחב - החיתפ קסמ -

- המסיסו שמתשמ עש טלק - המשרה / תורבחתה קסמ -

- השדח הצובק תריצי וא תומייק תוצובקב הריחב - ישאר טירפת קסמ -

- המסיס עש השדח הריצי וא תומייק הצובקל תופרטצה - תוצובק קסמ -

- הקיחמו הדורה, האלעהל תורשפא עש מיצבק תגצה - הצובק תייקית קסמ -

- מייגשו מינוכנ מיתומיא, תוחלצה, תואיגש - תוצפוק תוארתה -

## 23. מינותנ ינבמ רואית

- SQLite - users.db: תחא הלבט, username, password\_hash, salt תודומע עש

- JSON - groups.json: תבבוגמ המסיס עש תוצובק לש הנבמ

- /Groups/<group\_name>/ תחת תורצונ: תוצובק יפל מיצבק תויקית -

- חוקל לכ רובע /ClientFiles/<username>/: תימוקמ שמתשמ תייקית -

## ## 24. סימויואן תושלוח תריקס

hash + salt - שומיש :העינמ - המסיס תבינג :סויא

RSA תנפצה :העינמ - Man-in-the-Middle :סויא

תוחוטב תותליאש :העינמ - SQL Injection :סויא

תרש דצ תומיא :העינמ - תישרומ אל הייקיתל השיג :סויא

## ## 25. לעופב שומימ

Client.py - תובוגת תגצה, הנפצה, תרושקת -

Server.py - תוצובק לוחינ, תומיא, threads תחיתפ -

Engine.py - מינצחל, מיכסמ טווינ, GUI קשממ -

## ## 26. שמתשמ קירדמ

1. Server.py תא ליעפהל

2. Client.py קירהל

3. סנכיהלו משריהל

4. תחא רוציל וא הצובק רוחבל

5. מיצבק פתשל

## ## 27. תכרעמה תנקתה

- Python 3.10 שורד -

- pip install cryptography

- חוקלו תרש תצרה -

- ClientFiles ו Groups תויקית תריצי -

## ## 28. תכרעמה ישמתשמ

- פתשמו משרנ - ליגר שמתשמ -

- תוצובק רצוי, תרש ליעפמ - תכרעמ להנמ -

## ## 29. ישיא מוכיס / היצקלפר

.מיינכט מירגתא מע תודדומתהו, מיתרש מע הדובע, GUI, תונפצה, מיבשחמ יוב תרושקת לע יתדמל

## ## 30. היפרגוילביב

- docs.python.org

- [geeksforgeeks.org](https://www.geeksforgeeks.org)

- [realpython.com](https://realpython.com)

- [ietf.org](https://www.ietf.org) (FTP)

## 31. מיחפסן

- המגודל groups.json ציבורי -

- תורבתה טלפ

- תוקידב תלבט