

עבודה סופית "מבוא להגנת סייבר"

בחר נושא מבין הנושאים הבאים, ובצע עליו עבודת מחקר:

1. קריפטוגרפיה
2. נזקקות ורוגלות
3. פרטיות בעידן המודרני
4. אבטחת אתרים
5. IOT ואבטחת מידע

על עבודת המחקר להיות כתובה במילים שלכם, בשפה העברית. פונט 12. העבודה עצמה תכיל לפחות 4 דפים. (לא כולל כותרת ביבליוגרפיה) הדף הראשון יכיל את הכותרת. הדף האחרון יכלול ביבליוגרפיה.

בתוך הנושא שבחרת ישנם הרבה תתי נושאים. נא לבחור לפחות 5 נושאים, ולפרט עליהם. רצוי לבחור מתוך הנושאים המפורטים:

דוגמא: עבור "אבטחת אתרים":

- מהו אתר, ממה הוא מורכב.
- פירוט הדרכים בהן ניתן להשבית אתר, לשנות את פעולתו וכו'.
- פירוט התקפת SQL
- פירוט התקפת XSS
- דרכי פעולה - תקיפה. כלים ופעולות.
- דרכי פעולה - הגנה. כלים ופעולות.

דוגמא: עבור "פרטיות בעידן המודרני":

- חשיבות הפרטיות, הבדלים בין פעם והיום בנושא זה.
- הבדלים בגישה ביחס לפרטיות וחיסיון מידע.
- דרכי פעולה - תקיפה.
- דרכי פעולה - הגנה.
- כלים שבהם ניתן להשתמש. (OSINT).

דוגמא: עבור "קריפטוגרפיה":

- אז והיום - היסטוריה של הצפנות.
- עתיד - מהו עתיד הקריפטוגרפיה.
- סוגי הצפנות שונים.
- דרכים וכלים לפריצת קריפטוגרפיה.
- דרכים וכלים להגנה.

דוגמא: עבור "נוזקות ורוגלות":

- אז והיום - היסטוריה של נוזקות .
- עתיד - מהו עתיד הנוזקות בעולם.
- סוגי נוזקות שונים, דוגמאות.
- דרכים וכלים להכנת נוזקות.
- דרכים וכלים להגנה.

דוגמא: עבור "IoT ואבטחת מידע":

- מהו IoT.
- עתיד - מהו עתיד IoT בעולם. לאן נושא זה מתפתח.
- סוגי IoT שונים, דוגמאות.
- דרכים וכלים לפריצת IoT.
- דרכים וכלים להגנה.