Cyber security

מציגים:

דן כלפון

חי פלטשר

ראשי פרקים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| נושא: |  |  | עמוד |
|  |  |  |  |
| 1. המונח Cyber Security 2. דרכי פעולה \ התגוננות 3. מהי ההתפחות האחרונה בתחום האבטחה |  |  | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

המונח Cyber Security

טכנולוגיה זו ידועה בשם טכנולוגיית אבטחת מידע , אבטחה טכנולוגית זו הינה הפרקטיקה של הגנה על מחשבים ,שרתים, מכשירים ניידים (טאבלטים\פלאפונים) ורשתות מפני התקפות זדוניות המבוצעות עיי סוגי האקרים (שחור\לבן)

המונח חל במגוון קשרים ממחשוב עסקי ועד מחשוב נייד וניתן לחלק למס קטגוריות נפוצות.

להלן הקטגוריות:

* **אבטחת רשת**
* **אבטחת יישומים**
* **אבטחת תפעולית**
* **אבטחת מידע**
* **התאוששות מאסון והמשכיות עסקית**
* **חינוך**

**אבטחת הרשת** - הינה הפרקטיקה של האבטחה מפני פולשים בין אם זה תקיפה ממוקדת או תוכנה זדונית.

**אבטחת יישומים** - התמקדות בשמירה על תוכנות ומכשירים נקיים מהאיומים, אבטחה זאת מוצלחת כשמתחילים עוד בשלב התכנון ולספק גישה לנתונים שנועד להגן עליה או ניסיונות לפריצת תוכנה.

**אבטחת מידע** - התמקדות בהגנה על שלמות הנתונים בבסיסי נתונים והן בהרשאות למשתמשים.

**אבטחת תפעולית** - התמקדות בתהליכים והחלטות בטיפול על נכסי הנתונים שיש למשתמשים בעת הגישה והנהלים אשר קובעים כיצד והיכן לאחסן או לשתף נתונים

**התאוששות מאסון והמשכיות עסקית** - התמקדות בהגדרה כיצד ארגון מגיב לאירוע אבטחת הסייבר או לכל מדינות התאוששות מאסון וביצוע שחזור של הפעילות והמידע על מנת לחזור לאותה יכולת תפעולית לפי האירוע.

**חינוך** - התמקדות בהסברה ולומדת סייבר אל מול האנשים שהם בלתי צפויים כגון הכנסת רכיבי דיסק נייד למחשב המאובטח או מחיקת וחסימת דואר חשוד או התעלמות מנהלי אבטחה אבל עדיין יש נקודת תורפה, אנשי החברה יכולים להזיק במזיד לארגון באם זה הוצאת חומר סודי או הכנסת וירוסים.