## נוהל שימוש במערכות אלחוטיות

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| זכויות יוצרים “התאחדות לכדורגל” ©  מסמך זה והידע הכלול בו הינם הקניין הבלעדי של “התאחדות לכדורגל” ואינם ניתנים לשימוש ו/או לפרסום ו/או לגילוי ו/או להפצה ו/או להעתקה במלואם ו/או בחלקם, במישרין, ו/או בעקיפין, ללא הסכמה מראש ובכתב של “התאחדות לכדורגל”.   * מסמך זה מותר לשימוש פנימי בלבד. * כל האמור בנוהל זה בלשון זכר או להיפך נעשה מטעמי נוחות ויש לראותו כאילו נאמר גם בלשון נקבה או להיפך. * בדוק שהנך עושה שימוש בגרסה האחרונה של המסמך! * בכל מקרה בו נדרש לערוך שינויים בנוהל זה, יש לפנות אל אחראי הנהלים ב”התאחדות לכדורגל”   נתונים כללים   |  |  | | --- | --- | | ערך: בוריס קוגן | | | בדק: | | | אישר: | | | סוג המסמך: מדיניות ונהלים | | | תאריך פרסום המסמך: 01.02.2019 | תאריך תיקוף המסמך: | | סטאטוס המסמך: סופי | |   טבלת שינויים   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | תאריך שינוי | מהות השינוי | סעיפי השינוי | גרסה | גורם מאשר | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

1. רקע:
   1. “התאחדות לכדורגל” (להלן "הארגון") מפעיל מספר מערכות מידע, אשר מכילות בין היתר מידע רגיש.
   2. תקשורת לא מאובטחת או מאושרת עלולות לגרום לנזקים חמורים לארגון, כגון: חשיפת מידע רגיש, העברת מידע לגורמים לא מורשים, שינוי לא מורשה של מידע, האטה של הפעילות ברשת ו\או של המחשב הנגוע, מחיקת מידע לא מורשית והשבתה מוחלטת של מערכות המחשוב ב”התאחדות לכדורגל” (להלן "הארגון").
   3. קיימת חשיבות ראשונה במעלה למנוע פגיעה במערך המחשוב בכלל וע"י מערוכת ההגנה בפרט.
   4. לצורך עבודה שוטפת, יש צורך בהגדרת עקרונות מנחים לניהול ועדכון מערכות WIFI במערכות תקשורת
2. מטרה:
   1. להגדיר תהליכי עבודה בהתקנה, ניהול ועדכון מערכות WIFI.
   2. מדיניות זו מתווה את הדרישות ואופן השימוש ברשתות אלחוטיות על מנת להעביר מידע רגיש של הארגון
3. תיחום המדיניות:
   1. המדיניות חלה על כלל עובדי “התאחדות לכדורגל”, קבלני המשנה, סטודנטים, עובדים זמניים ויועצים בשעם, כולל כל ספקי הצד שלישי העובדים עמם. מדיניות זו חלה על כל המידע ברשת הארגון. כמו כן, מדיניות זו מיועדת עבור רשתות אלחוטיות המשמשות להעברת מידע ומכילה ולא מגבילה את התעבורה על פי: IEEE 802.11 wireless, GSM ו-GPRS.
4. אחראי לביצוע\בקרה הנוהל:
   1. בקרה - מנהל אבטחת מידע והסייבר.
   2. ביצוע - מחלקת תשתיות.
5. מסמכים ישימים:
   1. תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), תשע"ז-2017
6. הגדרות:
   1. "ציוד WIFI" - הוא רכיב ברשת מחשבים המחבר בין צמתים שונים ברשת, בין אם הם מכשירי קצה (כגון מחשבים) ובין אם הם מרכיבי רשת בסיסיים (כגון רכזות). מספר הכניסות במתג יכול לנוע בין כניסות בודדות, במקרה של מתג ביתי, ועד למאות כניסות, במקרים של רשתות תקשורת גדולות.
7. אחריות ביצוע | אחריות בקרה
   1. אחריות ביצוע

* אגף אבטחת מידע ואגף תשתיות.
  1. אחריות בקרה
* אגף אבטחת מידע

1. גוף הנוהל:
   1. תהליך העבודה / שיטת העבודה
      1. ההתקשרויות צריכות להתקיים וחייבות לנצל את תקן התעשייה ושיטות העבודה המומלצות על מנת ליישם הצפנה חזקה לאימות והעברת המידע.
      * WPA2 הינה ההצפנה הסטנדרטית.
      * WEP – אסור שיהיה מאופשר לשימוש מתאריך 30 ביוני, 2010.
      1. עבור התקשורת האלחוטית יהיו מפתחות הצפנה חזקות. ההצפנה צריכה להיות תואמת למדיניות ההצפנה בשעם.
      2. חשבונאות אלחוטית- יש לסרוק כל רבעון על מנת לוודא שמשתמשים שלא מורשים לרשתות האלחוטיות נכנסו לרשתות. אם הסריקה היא לא אפשרית, תהיה בקרה על הרשתות האלחוטיות שמזהה ומגנה על הרשת האלחוטית בשעם.
   2. דרישות:
      1. עבור תעבורת מידע אלחוטית של מחזיקי כרטיסי אשרי, יש להצפין את התעבורה על ידי הגנה על הWI-FI (WPA או WPA2 ) באמצעות IPSEC VPN או SSL\TLS ב-128Bit.
      2. עבור סביבות רשת אלחוטיות המחוברת אל סביבת המידע של מחזיקי הכרטיסים או המועברים בהם מידע של מחזיקי הכרטיסים, יש לשנות את הגדרות ברירת המחדל של היצרן ב-Wi-Fi, כולל אבל לא להגביל את ההגדרות ברירת מחדל של מפתחות ההצפה, הסיסמאות וה-SNMP. יש לוודא כי הרכיב תקשורת של ה-Wi-Fi מאופשר מבחינת הצפנה חזקה להזדהות ולהעברת נתונים.
      3. יש לבדוק ולבחון את הנקודות גישה האלחוטיות על ידי שימוש במוצר אשר מזהה ומנתח את התקשורת לפחות פעם ברבעון או על ידי הטמעת IDS/IPS לרשתות אלחוטיות על מנת לזהות את כל הרכיבים שמחוברים לרשת באופן אלחוטי.
2. אכיפה
   1. כל עובד שימצא כי הפר את מדיניות זו עשוי להיענש על ידי הגורם הרלוונטי ב”התאחדות לכדורגל”, המחלקה או “התאחדות לכדורגל” עצמו.
3. תחולה
   1. המדיניות חלה על כלל עובדי “התאחדות לכדורגל” (ספקים, עובדי קבלן, יועצים, זמניים) ועובדים אחרים המחזיקים או מתחזקים מידע כלשהו של “התאחדות לכדורגל”.
   2. נוהל זה נכנס לתוקפו מיום פרסומו.
   3. מכניסתו לתוקף, נוהל זה מחליף כל נוהל קודם בעניין.