

סקר סיכוני סייבר למערכת רפואית

פרויקט באבטחת מידע 236349

אביב 2019

מנחה: דר' שרה ביתן

sarab@cs.technion.ac.il

רקע: סקר סיכוני סייבר הוא תהליך שמאפשר לארגון להעריך את מידת הנזק אליו הוא עלול להיות חשוף כתוצאה מתקיפות סייבר על התשתית שלו. בהתבסס על פוטנציאל הנזק וסבירות מימושו, יוגדרו מדיניות האבטחה הארגונית, ארכיטקטורת המערכת שמממשת אותה וההערכות הארגונית הנדרשת.

מטרה ותוצרים: מטרת הפרויקט הוא ביצוע סקר סיכונים למערכת רפואית שמוקנת ופועלת בבית חולים. בסיום הפרויקט יימסר לבית החולים דו"ח שמעריך את הסיכונים אליהם חשופה מערכת ספציפית בבית החולים והמלצות לצמצום הסיכונים.

שלבי הפרויקט:

1. בחירת המערכת הרפואית שתיסקר: הבחירה תעשה ע"י נציג בית החולים, בהנחיית צוות הפרויקט
2. מיפוי הנכסים הטכנולוגים של המערכת: יעשה ע"י צוות הפרויקט, בסיוע הצוות הטכנולוגי של בית החולים
3. בניית תרחישי תקיפה והערכת סבירויות ופוטנציאל נזק: צוות הפרויקט
4. בניית המלצות והערכת עלויות: צוות הפרויקט
5. כתיבת דו"ח : צוות הפרויקט

דרישות קדם:

236350 – הגנה במערכות מתוכנתות