

## **תוכנית עבודה – פרויקט באבטחת רשתות**

מתן אלקיים 208013698 אריאל גייסון 318167855

### **1. מסמך אפיון (תיחום המערכת, תיאור התרחישים)**

הפרויקט: שימוש בהנדסה חברתית לצורך הפניית מועמדים ללימודים באוניברסיטת בן גוריון לאתר פישניג המדמה את ההרשמה ליום הפתוח לצורך גניבת פרטי זהות של מועמדים ללמוד באוניברסיטת בן גוריון ולאחר מכן השתלת נזקה בעזרת ההזמנה ליום הפתוח.  
א. בשלב הראשון נבנה אתר דמה בעל קישור דומה לאתר הרשמי וטופס זהה לטופס ההרשמה ליום הפתוח.

- a. כלל הפרטים מהטופס יעברו למסד הנתונים שלנו.
- b. הטופס הפיקטיבי יועבר בקבוצות ווצאפ ופייסבוק של סטודנטים ומועמדים ללמוד בבן גוריון. כגון: "התקבלתי לבן גוריון", "מדמח בן גוריון התייעצויות והתפלגויות" וכי'.
- ב. לאחר ההרשמה, המשתמש יוריד אוטומטית קובץ הזמנה פיקטיבית ליום הפתוח בבן גוריון אשר תכיל קובץ זדוני האפשר גישה לקבצי המחשב.

### **תיחום המערכת:**

- א. בניית אתר אינטרנט פיקטיבי על פלטפורמה אינטרנטית חינמית.
- ב. בניית שרת אחורי אשר ישמור את כלל פרטי המשתמשים אשר "ירשמו" ליום הפתוח. אלה יכללו שם, כתובת, מספר טלפון, ת.ז ומייל.
- ג. (במידה והזמן יאפשר) – לכל נרשם ישלח לינק הורדה להזמנה של pdf ליום הפתוח שהוא נגוע ומאפשר גישה למחשב.
- ד. סה"כ: אתר, מסד נתונים, ותהליך (service) אשר מכניס את הנתונים למסד נתונים ומוריד את הקובץ הנגוע למחשב המשתמש.

### **תיאור התרחישים:**

- א. תרחיש הטוב: אדם נרשם, מזין את הפרטים, ומוריד את הקובץ.
  - ב. תרחיש אופטימלי: אדם נרשם, מזין את הפרטים, מוריד את הקובץ, ומפיץ את הקובץ.
  - ג. תרחיש סביר: האדם לא נרשם דרך הלינק שנשלח לו.
  - ד. תרחיש רע: הלינק נשרף (מדווח כפישניג לפני שנעשה בו שימוש)
- תהליך: פרסום הקישור -> הפניית המשתמש לאתר הפיקטיבי -> התרשמות משתמש מהמידע -> הרשמה של המשתמש -> הורדת הpdf.

## **2. מטרה/ יעדים**

**מטרה :** התחזות לאתר רשמי של בן גוריון לגניבת פרטים של נרשמים לאוניברסיטה.

**תת מטרה:** גניבת פרטי המשתמשים הדבקות משתמשים בקוד זדוני דרך קובץ נגוע.

**מטרה מרכזית :** למידה על תכנות קצה באורנטציית סייבר, הטמעת נוזקה בקובץ תמים, כתיבת כלי נוזקה, הנדסת התנהגות של משתמשים.

## **3. אבני דרך ולוח זמנים**

**אבני דרך:**

- א. בחירת נושא לפרוייקט – 10 בנובמבר
- ב. בניית תוכנית עבודה ואישור הפרוייקט 30 בנובמבר
- ג. העמקה בנושאים רלוונטיים – בניית אתר, בניית נוזקה, השתלת קוד בקבצי PDF, שימוש בכלים אינטרנטיים לבניית אתר, עבודה עם מסד נתונים – 30 בנובמבר
- ד. בניית האתר הפיקטיבי – 15 בדצמבר
- ה. בניית מסד הנתונים ותהליכי הסרבר – 30 בדצמבר
- ו. בניית נוזקה – 20 בינואר
- ז. הטמעת הנוזקה בקובץ – 29 בינואר
- ח. בדיקה והוכחת יכולת 30 בינואר
- ט. 01 בפברואר הגשת הפרוייקט

## **4. אתגרים וקשיים**

- א. זמנים קצרים
- ב. למידת מספר רב של טכנולוגיות שאנו לא מכירים בזמן קצר.
- ג. הרמת שרת – אחסון, ניהול נתונים וכו'
- ד. עבודה בצוות
- ה. ניהול גרסאות קוד

## **5. חוזקות**

- א. היכרות מוקדמת
- ב. למידה מהירה
- ג. עבודה משותפת בקורסים קודמים
- ד. תשוקה לנושא