**סיכום דיון הצגת אפליקציה לעובדי קרביץ**

בתאריך 15.5.2019 התקיימה פגישת הצגת גרסת MVP לאפליקציה לאחר פגישות התיאום האחרונות בנוכחות:

* כלל צוות הפיתוח.
* נציגות הלקוח.
* מרצה מנחה לפרויקט – דר' אליאב מנשה.

להלן סיכום הנקודות העיקריות שעלו בדיון:

* **צד שרת (ניהול האפליקציה במטה):**
  + הוספה והורדת עובדים – מימוש פתרון השוואה בין הקובץ הישן לקובץ החדש אשר יגרעו משתמשים חסרים , יוסיף חדשים וישאיר ללא שינוי(לא איפוס סיסמא) את אלו שמופיעים ב-2 הקבצים.
  + מנהלים לצד השרת:
    - System Admin – משתמש שלא ניתן למחוק ופרטיו ישמרו אצל קרביץ\אסיף.
    - אושרו ע"י הלקוח פרופיל האבטחה הקיימים למתארי השימוש השונים במערכת.
  + שליחת Push Notification למנהלים בלבד – נדרש להוסיף סימון בוליאני להודעה אשר יחליט אם ההודעה היא כללית או למנהלים בלבד – עלפי סימון זה יוחלט לאילו משתמשים תוצג ההודעה
  + דוח אישורי קריאה – כרגע אין יכולת ייצוא לקובץ חיצוני – יש לבחון את הנושא ולתעדף אותו לאחר התקנת פיילוט וזיהוי פערים נוספים.
* **צד לקוח(משתמש קצה):**
  + הוצג פתרון איפוס הסיסמא על ידי שליחת SMS ועלויות ללקוח - נדרש לאשר על ידי הלקוח ועדכון צוות הפיתוח לטובת מימוש הפתרון המתאים.
  + דרך הצגת מסמכי PDF – הפתרון הפשוט תומך את דרישת הלקוח למניעת הורדה אך לא מאפשר חיפוש, הגדלה\הקטנה ופעולות נוספות על הקובץ
    - הוצגה אופציה עלי ידי צוות הפיתוח לסווג את המסמכים המוצגים לתצוגה גמישה או סטטית מראש על ידי הלקוח ולהציגם בהתאם.
    - להמשך – הלקוח נדרש להחזיר תשובה בנושא.
  + Deep Link - צוות הפיתוח נתבקש לבחון את תוספת הפתרון ע"י מנחה הפרויקט.
  + קטגוריית הדרכה:
    - עלה הצורך לערוך את שמות הקטגוריות – בוצע וקיים.
    - לבחינה על ידי צוות הפיתוח - הוספה\הורדה של קטגוריות לתפריט.
      * אם לא ניתן יש להוסיף 2 תיקיות כלליות אחת ללינקים ואחת למסמכים לתפריט.
    - יש לממש Icons כללים בגלל היכולת לשנות את שם הקטגוריה והקובץ\לינק המקושר אליה.
  + סוגי משתמשים – הוצגה הנראות לפרופילי האבטחה השונים וההבדלים ביניהם בכדי לשמור על המידור אצל הלקוח - הפתרון אושר על ידי הלקוח.
  + ביטול צילום מסך – פער טכנולוגי למימוש אך התשתית מוכנה- נדרשת בחינה נוספת וייעוץ ממנחה הפרויקט למימוש הפתרון הנכון במוצר.
* **כללי**
  + יש להעביר לצוות הפיתוח דוגמאות לתדריכים לטובת מימושם כחלק מן הפתרון ובדיקות מתאר מדמה.
  + הוצג Flow העלאת קובץ מצד השרת והצגתו למשתמש הקצה - אושר ע"י הלקוח
    - נדרש להוסיף יכולת צפיה בקובץ בצד השרת לאחר העלאתו.
    - יש לממש את היכולת בכלל מרכיבי הקבצים בצד השרת.
  + יש לקדם את תהליך הIT להעלאת האתר והתקנת DB מקומי – צורף לשיחה קרביץ\רותם (מ.מידע) סוכם שיש להעביר את דרישות הפיתוח– **מצורף כנספח**:
    - הדרישות מתייחסות לשתי דרכי המימוש האופציונליות –
      * שירות בצורת ענן AWS.
      * התקנת On Prem.
    - הדרישות צריכות להכיל הערכת עליות גסה לשירותים (ענן , איפוס סיסמא).
  + הלקוח נדרש להעביר החלטה בנושא תצורת ההתקנה עד לתאריך 19.5.2019
    - במידה ונבחר פתרון On Prem – בעקבות פערי הזמנים והרצון לקדם פיילוט מלא נדרש לקדם מול מחלקת ה-IT של בית הספר למדעי המחשב\המכללה למנהל (דורון) ולאחר מוכנות IT של הלקוח נתוני השרת יועברו לשרתי הלקוח בתיאום.

**נספח - דרישות ועליות טכנולוגיות**

1. **כללי**
   1. שירות SMS – 8 אג' להודעה בעת יזימת איפוס סיסמא על ידי משתמש.
2. **OnPrem**
   1. שרת בעל יכולות פיזיות :
      1. Storage-256 SSD GB
      2. RAM – 16GB
      3. CPU – 2 CORE
   2. תוכנות מותקנות:
      1. Node.JS
      2. Mongo DB – Local
      3. מערכת הפעלה מבוססת לינוקס
      4. Chrome
      5. Apache
3. **Cloud – AWS** 
   1. שירות ענן (שרת) - 700$ לשנת שירות
      1. המחיר הוא הערכה גסה בלבד ניתן לרכוש שירות מכל ספק אחר אשר יעמוד בדרישות:
         1. Storage-256 SSD GB
         2. RAM – 16GB
         3. Network – 6TB
         4. CPU – 2 CORE
   2. השירות הוא לשרת אחד – אם נדרשת יתירות למערכת מעבר ליתירות המוצעת בשירות הענן הבסיסי יש לרכוש זוג שרתים.