***מסמך איפיון וייזום***

**20**

* **לקוח\מומחה יישום**
  + לקוח \ משתמש עיקרי
  + מומחה(י) היישום
  + צוותי משתמשים

Text Here

* **יעדים ומטרות**
  + יעדים כלליים
  + מטרות מעשיות
  + מטרות עתידיות

Text Here

* **בעיות**
  + תמצית הבעיות במצב הקיים
  + בעיות שהמערכת פותרת/אמורה לפתור
  + בעיות שהמערכת יוצרת/עשויה ליצור
  + בעיות שיידחו

Text Here

* **מאפיינים כלליים**
  + מצב קיים
  + אופי המערכת וסוגה
  + אילוצים
  + מילון מונחים

Text Here

* **תיחום פנימי**
  + יאור כללי של המערכת
  + תתי-מערכת

Text Here

* **תהליכים**
  + שמות תהליכים
  + שמות תתי תהליכים

Text Here

* **מודולים (תכניות)**
  + תכניות מקור – SOURCE MODULES
  + תכניות ביצוע – EXECUTABLE MODULES

Text Here

* **מהלכים (פרוצדורות במקרה)**

Text Here

* **מערכת הפעלה**
* **בסיס הנתונים – DBMS**
* **כלי פיתוח ותחזוקה**

Text Here

* **תוכנות מדף**
  + תוכנות שירות
  + תוכנות יישום

Text Here

* **כלי תפעול וייצור** 
  + כלים למפעיל ואחראי ייצור
  + כלי שליטה ובקרה למנהל המערכת

Text Here

* **תקשורת**
  + תקשורת פרטית מקומית
  + תקשורת פרטית רחבה
  + רשת ציבורית

Text Here

* **נקודות פתוחות (וחליפות)**

Text Here

* **גורמים מעורבים**
  + צוותים מקצועיים – צוותי הפיתוח
  + סיוע טכני
  + ספקים וגורמי חוץ

Text Here

* **תכנית עבודה**
  + שיטת הפיתוח
  + תכנית פיתוח כללית
  + תכנית פרטנית

Text Here

* **שירות ותחזוקה**
  + מרכז תמיכה) – HELPDESK (CALL CENTER
  + תחזוקת היישום
  + תחזוקת תשתית וטכנולוגיה
  + מימוש שוטף
  + עלויות שוטפות

Text Here

* **השתלבות בארגון – הנעת המערכת**
  + הטמעת המערכת
  + הסבות(הגירה)
  + או"ש
  + מדריך למשתמש

Text Here

* **חוסן ואמינות**
  + תכנית בדיקה
  + זמינות ושרידות

Text Here

* **יעדי הארגון, אסטרטגיה**

Text Here

* **תרשים ומבנה ארגוני**

Text Here

* **השלכות או'ש**

Text Here

* **אישור (סימוכין) תקציבי / עסקי // האם הפרויקט עסקי.**

Text Here

* **תלות במערכות אחרות**

Text Here

* **סיכונים - ישימות הפרויקט // האם הפרויקט עסקי**

Text Here

* **עלות/תועלת – ישימות עסקית**

Text Here

* **תוצרים**

Text Here

* **מועד נטישה**

Text Here

* **משך חיי המערכת**

Text Here

* **שגרות מקומיות**

Text Here

* **שגרות ארגון**

Text Here

* **שגרות צד שלישי**

Text Here

* **טבלאות מקומיות**

Text Here

* **טבלאות ארגון**

Text Here

* **טבלאות חיצוניות**

Text Here

* **כללי – מודל הנתונים**

Text Here

* **קבצים לוגיים**

Text Here

* **שדות מקומיים**

Text Here

* **שדות ארגוניים**

Text Here

* **שדות גלובליים**

Text Here

* **קבוצת דחות**

Text Here

* **הצלבות וחיתוכים**

Text Here

* **נפחים עומסים וביצועים**

Text Here

* **אינדקס ורשימה כללית**

Text Here

* **ממשקים**

Text Here

* **דרישות מיוחדות**

Text Here

* **(נקודות פתוחות (וחלופות**

Text Here

* **דרישות עתידיות**

Text Here

* **ציוד קצה**

Text Here

* **ציוד מיוחד**

Text Here

* **ציוד מתכלה**

Text Here

* **אתר ראשי**

Text Here

* **אתר גיבוי**

Text Here

* **דרישות בטיחות (SAFETY)**

Text Here

* **השתמשות בבסיס נתונים Data Base**

Microsoft Access DataBase

Convenient storage capacity – A Microsoft Access database can hold up to 2 GB of data.

Multi-user support – About ten users in a network can use an Access application.

Importing data — Microsoft Access makes it easy to import data.

* **אבטחת מידע**
  + **סיכוני אבטחת מידע:**

Phishing - כלומק שליחת מייל המשתמש כאילנו אנחנו החברה או האחראים על האפליקצייה/אתר שבתוך ההודעה מתבקש להכביס את הפרטים שלו בכדי לגנוב אותם.

פרצות אבטחה – באגים במערכות הפעלה ובתוכנות אשר עלולות להיות מנוצלות על ידי פורצים. כשפגיעות כזו מתפרסמת, מתחיל מרוץ נגד השעון: ההאקרים מפתחים פיסות קוד שמטרתן לחדור דרכה (נוצלות – Exploits), בעוד המתכנתים מנסים להפיץ תיקון כדי לסגור את פרצת האבטחה.

SQL Injection Attack - זריקת קוד זדוני כדי לגשת לתוך מאגר הנתונים

MITM - התוקף/הפורץ הירה את הבאקיטים העוברים בין השרת למשתמש והוא יכול לעשות את התקפת MITM כדי לקחת את הנתונים הללו.

* + **אמצעי אבחטת מידע:**

זיהוי המשתמש - כך שיהיה מוגדר מי המשתמש ומה מוטר לו לעשות

בעת כניסה למערכת והזנת שם המשתמש והסיסמה אנו נצפין את הסיסמה ונשוואה אותה מול הסיסמה המוצפנת ששמורה בבסיס הנתונים

Zed Attack Proxy(ZAP)

כדי למצוא מגוון רחב של פגיעויות ביישומי אינטרנט.

Active Scan-כללי סריקה התוקפים את הרשת

Alerts - אזהרות לגבי פגיעויות העשויות להימצא באתר ודרגת החומרה שלהן.

* + **ניהול אבטחת המידע:**

ניהול רישום כניסות ויציאות למערכת

הצפנת סיסמת המשתמש בעזרת פונקציות HASH אשר נותנים להם את הסיסמה והם יתנו רץף אותיות, מספרים או תווים כך שלא ניתן לשחזר את הסיסמה.

שימוש בפונקציית ESCAPE\_STRING אשר מעטיפה את שורות הפלט