מסמך דרישות:

שם הפרויקט:

Dive up

תיאור הפרויקט:

ייעול התנהלות מועדון הצלילה עם לקוחותיו.

המערכת תאפשר למועדון הצלילה לנהל באופן אמין וממוחשב את כלל לקוחותיו. המערכת תכלול תיעוד מפורט של כל צלילה, בדומה ליומן הצלילות האישי שמתנהל כיום באופן ידני. הצלילות המופיעות ביומן יעזרו למועדון הצלילה לסווג את ניסיון לקוחותיו ובהתאם לכך להמליץ ואו לצרף אותם לפעילויות הצלילה המתקיימות במקום. בנוסף המערכת תשמש לניהול מלאי הציוד המושכר והנמכר.

בעלי עניין:

* ישירים:
  + משתמשים התוכנה :
    - עובדי מועדון הצלילה – תפעול שוטף של התוכנה, כלי לניהול הכנסות המועדון, מניעת הונאה של צוללנים לא כשירים
  + צוות Dive up – תחזוקה שוטפת של המערכת, והטמעתה במועדון הצלילה. הדרכת העובדים לשימוש בתוכנה, יועצי חוק ומשפט.
* עקיפים:
  + גופים:
    - התאחדות הישראלית לצלילה
    - אגודות צלילה נוספות
    - חברות בעלות מוצרי תוכנה לניהול לקוחות. (מתחרים פוטנציאלים)
  + קהל חיצוני:
    - צוללנים – מידע אישי שהם מעוניינים לקבל מהמועדון, צוללנים שזייפו ריענון צלילה
    - לקוחות פוטנציאלים חדשים – צופים בגלריית תמונות הצלילה.

דרישות פונקציונליות:

1. יתאפשר לצפות בתנאי צלילה עדכניים כגון: טמפרטורה, ראות, סחף וכו'..
2. יתאפשר להוסיף ואו לערוך ואו לשבץ: מדריך, לקוח, קורס, שיעור פרטי למאגר הנתונים  
   (מי מדריכי המועדון, מהם הקורסים הקיימים, באילו תאריכים, שיעורים פרטיים וזמינות)
3. יתאפשר לסנן ולסדר נתוני: לקוחות, ציוד במלאי, יומן צלילות לפי סדר כרונולוגי
4. יתאפשר לאמת האם הלקוח כשיר לצלילה
5. יתאפשר לנהל תקשורת עם לקוחות המועדון בעזרת הפניה לשימוש במייל
6. יתאפשר לצפות ביומן המדריכים (אפשרות לאינטגרציה עם Google calendar)

דרישות לא פונקציונליות:

Security Requirements:

* המערכת תשמר את פרטי הלקוח באופן מאובטח.
* כניסה לנתוני המערכת תהיינה באמצעות שם משתמש וסיסמא הידועים למועדון הצלילה.

Dependency Requirements:

Usability Requirements:

* ממשק התוכנה יהיה אינטואיטיבי לחלוטין, ולא יהיה צורך בהדרכה מורכבת על תפעול התוכנה. יהיה ניתן ללמוד את כלל מסכי האפליקציה תוך 20 דקות.
* למנהל המערכת יהיה ממשק נח לצפייה בכלל נתוני המערכת (דו"חות, לוחות זמנים וכו'..).
* כלל הנתונים המוזנים אל תוך האפליקציה יעברו אימות על תקינותם.
* לכל האייקונים באפליקציה תהיה משמעות חד משמעית.

Performance Requirements:

* זמן העלייה של האפליקציה מרגע הפעלתה לא יעלה על 5 שניות.
* זמן התגובה של האפליקציה אל מול ה-DB לא יעלה על 5 שניות.

Space Requirements:

Environmental Requirements:

* במחשב הלקוח יותקן JAVA, ויהיה לו JVM שיוכל להריץ קבצי JAR.

Operational Requirements:

* יתקיימו מפגשים שבועיים על מנת להבין את מצב המשימות והעמידה בזמנים.
* המפתחים ומנהלי הפרויקט ידונו בשיפורים וחידושים של האפליקציה באופן שוטף (fine tuning).

Development Requirements:

* המערכת תפותח על ידי 3 מפתחים
* המערכת תפותח תוך חודשיים
* המערכת תשאף להגיע לציון 100.

Regulatory Requirements:

* המערכת תציג את כל נתוני הצולל המחייבים ע"פ התקנים של אגודת הצוללנים העולמית.
* המערכת לא תשמור את תעודת הזהות של הלקוחות.
* המערכת תאפשר הוצאת דו"חות על הכנסות העסק.

Ethical Requirements:

* נתוני הלקוחות לא יועברו לצד ג' ללא הסכמת הלקוח.
* נתוני אישיים של מועדון הצלילה כגון: מכירות, עובדים, ציוד וכו' לא יועברו לצד ג'.

Legislative Requirements:

* המערכת לא תאפשר לחרוג מהמוגדר בחוק (כגון- הצללת אדם שלא ביצע צלילת ריענון).