**הצעה לפרויקט**

**תוכנה למעקב אחרי חולים המתחילים בדיאטה**

1. **הארגון המציע והפרויקט המוצע**

הפרויקט הנו מעקב אחרי חולים המתחילים דיאטה בעקבות סכרת ו/או השמנה והוא ביוזמת חברת גריגייל ומשתתפים בו חברת גריגייל ובית חולים תל-השומר המכון לסוכרת.

הפרויקט המוצע הנו Framework לניהול מעקב אחרי חולים שמתחילים דיאטה. הפרויקט יהיה מורכב מ- אפליקציות מובייל (iPhone, Android) ומ-BackOffice לניהול מעקב אחרי החולים.

את המעקב אחרי הפציינטים נקבל בשתי דרכים -

1. הזנת נתוני משקל על ידי הפציינט, נתונים מהמשקל החכם (נתונים כגון: משקל, אחוז שומן, אחוז שומן ויסראלי, גיל מטבולי וכו'...) והזנת נתוני תזונה יומית לאפליקציית מובייל.

2. על ידי Web-service שנקבל מחברת פולר - חברת השעונים, שתפנה את המידע שנאגר בשעונים (מידע כגון אחוז פעילת יומית, כמות שעות שינה, תיעוד פעילות ספורטיבית, כמות קלוריות שנשרפה ועוד...) לשירות שדרכו נוכל להזין את הנתונים לבסיס הנתונים שנקים.

ה-BackOffice שיעמוד לידי המטפלים וצוות המכון יאפשר למטפל לעקוב אחרי המטופלים ולראות את הנתונים עליהם ב-Online. יציג מגמות ותמורות שחלו בחולה בזמן אמת ובצורה היסטורית.

1. **אמצעים דרושים לביצוע הפרויקט**

השאיפה היא להקים את הפרויקט כפרויקט קוד פתוח. (אני מניח שיהיו חלקים שלא נוכל לחשוף עקב חיסיון ודרישה לפרטיות)

שימוש בשפות תכנות Native לבניית אפליקציות Android, iPhone, כלי פיתוח הסטנדרטיים לבניית אפליקציות מובייל. מערכת הפעלה – Linux, בסיס נתונים – MySQL DB, שימוש ב- LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) לפיתוח ה-BackOffice.

ה- Web Service של פולר אליו להתממשק מצריך חקירה והחלטה מפורטת יותר לגביו תינתן בהמשך.

1. **פרופיל סטודנטים מתבקש**

פרופיל הסטודנטים המתבקש הנו 2 סטודנטים חרוצים בעלי ידע בפיתוח ככתוב בסעיף 2. נכונות ללמוד נושאים חדשים ולהיות בקשר עם הלקוח – בית החולים על מנת לעצב את האפליקציות מובייל וה-BackOffice.

1. **פרטים טכניים**

איש קשר: חיים צדוק מחברת גריגייל

דוא"ל: [haim.tzadok@grigale.com](mailto:haim.tzadok@grigale.com)

כתובת: הדס 4 ראש העין.

נייד: 054-4656465

קוי: 03-9381169

פקס: 03-9380070