

מפרט דרישות תוכנה - SRS

מידע כללי

שם הפרויקט:	ידיד-און YedidOn
צוות הפרויקט	ayeletza, tamarke, hodyama, adinazo, LeahRozenbach
מסמכים קשורים:	הצעת פרויקט

תוכן העניינים

2.....	הסטורית שינויים
2.....	1.הקדמה
2.....	1.1 מטרה
2.....	1.2 היקף
3.....	1.3 מילון מונחים
3.....	1.4 סקירה
3.....	2. תרחישי שימוש – Use Cases
5.....	3. סיפורי משתמשים – UserStories
Error! Bookmark not defined.	4. דרישות סביבה
Error! Bookmark not defined.	4.1 דרישות חומרה
Error! Bookmark not defined.	4.2 דרישות תוכנה
7.....	4.3 דרישות נוספות
Error! Bookmark not defined.	4.4 ממשק משתמש – אב טיפוס

הסטורית שינויים

גרסה	תאריך	תיאור השינוי	מקור השינוי
1.0	20/11/16	גרסה התחלתית	לא ישים

1. הקדמה

1.1 מטרה

מוצר התוכנה הינו אתר web הנקרא ידיד-און (YedidOn).

המוצר מפותח עבור וועד ידידי ישיבת "חיי משה" הממוקמת בירושלים וסובלת מקשיי קיום כלכלי.

הוועד שם לעצמו מטרה לעודד תרומות מבוגרי הישיבה תוך שמירה על קשר רציף עימם.

הבעיה: ע"מ לייעל את הליך ההתרמות נדרש לבנות מאגר נתונים לשמירת פרטי הבוגרים, וכן לעקוב אחר פעולות הוועד ותוצאותיהן.

הפתרון: ידיד-און.

המוצר כולל:

1. מאגר נתונים שיכיל את פרטי הבוגרים, את סך התרומות + פירוט תאריכי התרומה ושם התורם. כמו כן, המאגר יכיל פרטי אירועים שונים שנערכו.
2. ממשק נוח למשתמש שיאפשר הרשמה למאגר.
3. תפריטים ופונקציות לניהול שוטף של הוועד.
4. מערכת התראות שונות למנהלים בהתאם לבקשתם, כגון: מספר ימים לפני תום זמן תשלומי תרומה.

המוצר לא כולל:

1. אפשרות לשינוי שפה.
2. אפשרות לתרומה אונליין באתר.

למוצר יהיה קשר לרשימת הבוגרים של הישיבה.

מכיוון שהמוצר נמצא ברשת ה-web והוא לא תוכנה הנמצאת על המחשב, הוא כולל כמה יתרונות :

1. אינו דורש תהליכים מורכבים כלשהם לצורך פריסתם בארגונים גדולים. הדבר היחיד שנדרש הוא דפדפן תואם.
2. המוצר הוא יישום בדפדפן אשר בדרך כלל דורש מעט שטח דיסק בצד הלקוח.
3. המוצר, כמו כל יישומי הרשת, אינו דורש ביצוע של שום פעולת שדרוג בצד הלקוח, מאחר שכל העדכונים מיושמים על השרת ומועברים אוטומטית למשתמשים.

הלקוח: וועד ישיבת "חיי משה".

המשתמשים המיועדים: בוגרי ישיבת "חיי משה", התורמים, הנהלת וועד הישיבה.

1.2 היקף

גבולות המערכת:

1. המוצר ישווק (לבינתיים) רק בשפה העברית.
2. המוצר לא יכלול אפשרות לתרומה אונליין.

שפות תוכנה וספריות:

.MONGODB ,ANGULAR ,JQUERY ,HTML ,CSS, JAVA SCRIPT

***המוצר צריך להיות מאובטח ברמה גבוהה מכיוון שב DS של המוצר מאוכסנים פרטי התורמים אשר חייבים חסויים.

1.3 מילון מונחים

- שמות האובייקטים יתחילו באות גדולה, המשתנים יתחילו עם אות קטנה.
- בעת מתן שם משתנה המכיל יותר ממילה אחת, כל מילה מתחילה באות גדולה.
- שמות משמעותיים, כלומר. כאשר שם המשתנה מעיד על תפקידו.
- חבר בקבוצה שעושה שינוי כלשהוא, צריך לכתוב מסמך קצר המסכם מה שינה בקוד.

1.4 סקירה

מסמך זה הינו מסמך שאוסף את דרישות המוצר ומתח אותן- כולל בתוכו

1. הקדמה- תיאור כללי של הפרויקט והגדרת מושגים הנוגעים לו.
 2. תרחישי שימוש- הצגה גרפית ומילולית של תרחישי שימוש עיקריים במוצר.
 3. סיפורי משתמש- הגדרה של דרישות נוספות מהמוצר עפ"י " סיפור" הלקוח.
 4. דרישות – דרישות הלקוח והמפתחים לגבי המוצר בהיבטים שונים הנוגעים לו ולפיתוחו.
- כולל גם ממשק משתמש- הצגה ראשונית ותכנון מתחיל של ממשק המוצר כפי שיראה למשתמש.

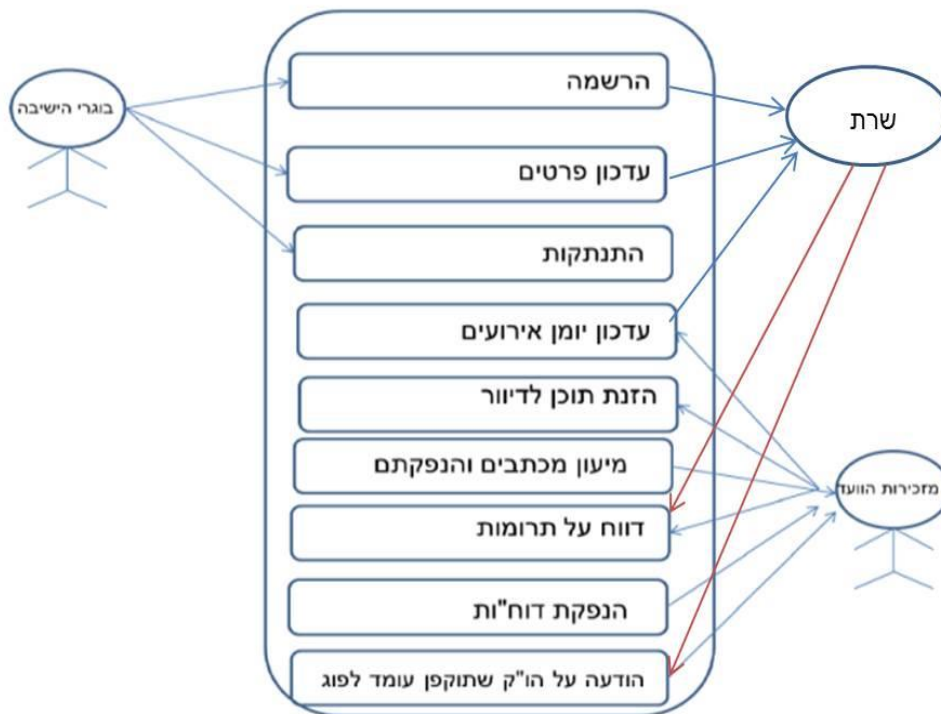
למסמך זה מקושר דף הצעת הפרויקט ובו מתועדת בקשת המשתמש וההצעה של פרויקט זה כפתרון, במסמך רשומים גם דרישות ותכנון ראשוני של הפיתוח.

2. תרחישי שימוש – Use Cases

1. טבלת שחקנים ובעלי עניין ומטרותיהם

שם שחקן	מטרות
בוגרי ישיבת "חיי משה"	-שמירת קשר עם צוות הישיבה ע"י עדכון על כנסים ואירועים המתקיימים בישיבה. -השתתפות בסיוע כספי לישיבה.
התורמים	-השתתפות בסיוע כספי לישיבה .
הנהלת ועד הישיבה	-שמירה על קשר רציף עם בוגרי הישיבה . -ניהול שותף של הועד . -התעדכנות על מצב התרומות ע"י התראות שונות למנהלים בהתאם לבקשתם.

2. תרשים סיכום UML -ישל תרחישי השימוש במערכת



תרחישי שימוש פורמאליים עיקריים

שם התרחיש	UC1. הרשמה למאגר
שחקן ראשי	בוגר הישיבה
מטרה	בוגר המעוניין להיות רשום כתומך של הישיבה
היקף ורמה	מערכת , משתמש
בעלי עניין ואינטרסים	בוגר- להיות חבר בוועד הישיבה- מספר גדול ככל האפשר של תומכים לישיבה ונתונים שלהם
תיאור	הבוגר מזין את פרטיו כולל פרטי התקשרות איתו ונרשם כידיד של הישיבה
טריגר	הבוגר נכנס למערכת לממשק הבוגרים

תנאי קדם	מספר הזהות של המשתמש אומת ונמצא תקין ולא נמצא כבר במאגר
תנאי סיום מוצלח	פרטי הבוגר נשמרו והוא לא היה קיים קודם במאגר
תנאי סיום כישלון	הפרטים לא נשמרו או שנשמרו כפילויות
<u>תרחיש הצלחה עיקרי</u>	1. המערכת מציגה מסך ראשי עם שדה להזנת מספר זהות 2. הבוגר מזין את מספר הזהות 3. המערכת מאמתת את מספר הזהות ובודקת שלא קיים כבר במאגר 4. המערכת מציגה טופס למילוי פרטים 5. התומך ממלא את הטופס 6. המערכת מאשרת את הצטרפות הבוגר, שומרת את פרטיו ומציגה ברכה
הרחבות (שגיאות)	1. מספר זהות לא תקין 2. מספר זהות קיים כבר במאגר
תרחישים חלופיים	1.3 המערכת מציגה הודעה ומאתחלת את שדה מספר הזהות 3.2 המערכת מציגה לבוגר את טופס עדכון פרטים עם הפרטים שלו

שם התרחיש	2UC דיווח על תרומות
שחקן ראשי	מזכירות הוועד
מטרה	הוועד מעוניין לתעד את התרומות
היקף ורמה	מערכת, משתמש
בעלי עניין ואינטרסים	הנהלת הוועד-שמירת מידע על היקף התרומות ע"מ להעריך את יעילות הוועד ולצורך התארגנות עתידית
תיאור	מזכירות הוועד מזינה פרטים של תרומה והללו נשמרים במערכת
טריגר	כניסה לממשק מזכירות הוועד
תנאי קדם	המבקש אומת כחבר הנהלה/מזכירות
תנאי סיום מוצלח	פרטי התרומה נשמרו במאגר
תנאי סיום כישלון	הפרטים לא נשמרו
<u>תרחיש הצלחה עיקרי</u>	1. המערכת מציגה טופס למילוי פרטים על התרומה 2. המשתמש מזין פרטים 3. המשתמש מאשר את הדיווח 4. המערכת מעדכנת את מסד הנתונים 5. המערכת מציגה הודעה על הצלחת הפעולה
הרחבות (שגיאות)	4. אירעה שגיאה בשמירת הפרטים
תרחישים חלופיים	1.3 המערכת מודיעה על אי שמירת הפרטים

3. סיפורי משתמשים – UserStories

סיפור	תיאור קצר
US1	<p><u>רישום למאגר</u></p> <p><u>בתור בוגר הישיבה</u> <u>אני מעוניין להרשם כחבר פעיל בוועד</u> <u>כך שפרטי יהיו רשומים במאגר לצורך התקשרות עמי</u> <u>ליידוע על פעילות הוועד..</u></p>
US2	<p><u>התנתקות מהמאגר</u></p> <p><u>בתור חבר בוועד</u> <u>אני מעוניין להתנתק מחברות בוועד</u> <u>כך שפרטי לא יופיעו במאגר ולא ניתן יהיה ליצור עימי</u> <u>קשר</u></p>
US3	<p><u>דיווח על תרומות</u></p> <p><u>בתור מזכיר הוועד</u> <u>אני מעוניין לדווח על תרומות שהתקבלו</u> <u>כך שמידע על התרומות ישמר ויתועד לצורך בקרה</u></p>
4US	<p>הנפקת דו"חות</p> <p>בתור מזכיר הוועד אני מעוניין לקבל דו"חות על תרומות כך שאדע את היקף התרומות לשנה זו לצורך תכנון הצעדים הבאים</p>
US5	<p>הודעה על הו"ק שתוקפן עומד לפוג</p> <p>בתור מזכיר הוועדה אני מעוניין לקבל התראה על הו"ק שתוקפן עומד לפוג כך שאוכל ליידע את בעלי ההוראה ולבקשם להאריך אותה</p>
US6	<p>עדכון יומן אירועים</p> <p>בתור מזכיר הוועד אני מעוניין לעדכן על אירועים מתוכננים כך שישמר יומן מתועד של אירועי הוועד וניתן יהיה ליצר רשימת הזמנות לאירוע</p>

5. דרישות סביבה

3.1 דרישות חומרה

אין

3.2 דרישות תוכנה

visual studio

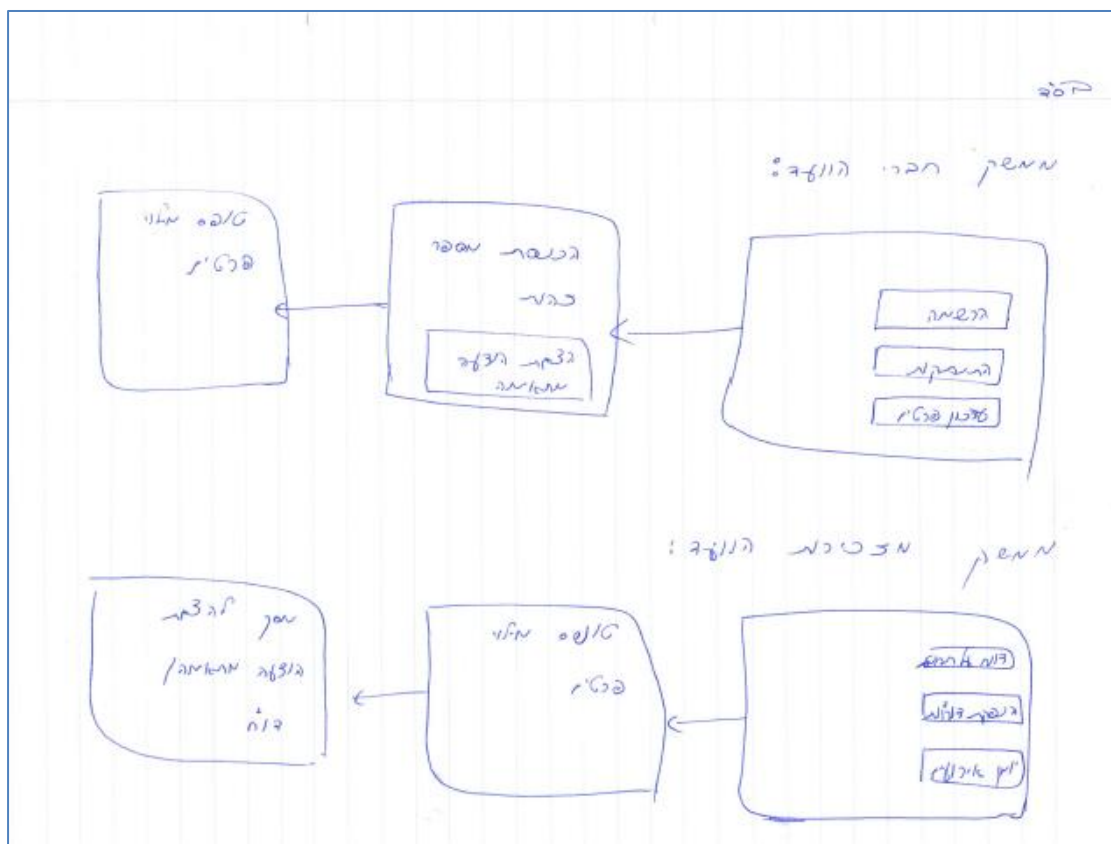
JQUREY קישור לספריית

MONGODB

3.3 דרישות נוספות

המערכת צריכה להיות בעלת ממשק פשוט ונוח למשתמש.

ממשק משתמש – אב טיפוס:



תבנית סיכום סקר דרישות תוכנה - SRS

Review

תעדו את מהלך הסקר. את טבלת המשימות נזין בהמשך באתר ניהול הפרויקט כ-issues.



תוכן

שם הפרויקט הנסקר	
נציגי הלקוח (הסוקרים)	
מועד ומקום הפגישה	
שמות משתתפים	

נקודות שעלו בסקר

1.	<u>חסר תרחיש חלופי בתרחיש UC2</u>
2.	

טבלת משימות הנובעות מהסקר (אפשר לחלופין למלא במערכת המשימות github issues)

נושא	פעולה נדרשת	באחריות
<u>תרחיש UC2</u>	<u>הוספת תרחיש חלופי במקרה של הזנת פרטים שגויים</u>	<u>אלן טיורינג</u>