

מפרט דרישות תוכנה - SRS

מידע כללי

שם הפרויקט:	<u>בשביל</u>
צוות הפרויקט	<u>נר כהן, נתנאל מורלי, טל יהושע, אדי לויאן, רוי שני.</u>

תוכן העניינים

1	מידע כללי
1	הסטורית שינויים
2	1. הקדמה
2	1.1 מטרה
2	1.2 היקף
2	1.3 מילון מונחים
2	1.4 סקירה
2	2. תרחישי שימוש – Use Cases
4	3. סיפורי משתמשים – UserStories
4	4. דרישות סביבה
4	4.1 דרישות חומרה
4	4.2 דרישות תוכנה
4	4.3 דרישות נוספות
4	4.4 ממשק משתמש – אב טיפוס

5. רשימת דרישות לבירור נוסף

הסטורית שינויים

גרסה	תאריך	תיאור השינוי	מקור השינוי
1.0	21/3/2016	גרסה התחלתית	לא ישים

1. הקדמה

1.1 מטרה

אפליקציית WEB אשר תהיה לעזר לבנות השירות בישראל. מטרת האפליקציה היא לקשר ולחבר בין בנות השירות מכל רחבי הארץ וליצור להן סביבה שיתופית בה הבנות יוכלו להעלות נושאים הקשורים בחיי היומיום שלהן, אינטרקציה בין בנות הדוברות שפות שונות ובילויים משותפים. באפליקציה מתוכנן להיות פורום\צאט שבו הבנות יוכלו להכיר ולתקשר ביניהן בנושאים השונים. בנוסף האפליקציה תקשר בין בנות השירות לבין תורמים ומארחים. התורמים יוכלו לתרום כסף או ציוד, והמארחים יוכלו לארח לארוחות שבת או בערבי חג.

1.2 היקף

המערכת תבוסס על אפליקציית WEB בשפת typescript בשימוש בספריית Angular2. בשלב הראשוני האתר יועלה לאוויר דרך Firebase של google. בהמשך העמותה תחליט באיזה מסד נתונים היא רוצה להשתמש.

באפליקציה יהיו 4 נושאים מרכזיים:

- אירוח שבתות
- פריטים למסירה
- חיי לילה
- הודעות שוטפות

המערכת תכלול 3 משתמשים מרכזיים:

- מתנדבת – משתמש בעל הרשאות מלאות כולל אפשרות לעריכה.
- בת-שירות – משתמש בעל הרשאות שימוש מלאות.
- תורם – הרשאות חלקיות (יפורט בהמשך)

יש צורך מצד הלקוח שהאפליקציה תהיה אמינה ובעלת אבטחת מידע, כלומר שהמידע על בנות השירות יהיה חסוי. מאידך, יהיה מידע הרלוונטי לשני הצדדים גם לבנות השירות וגם לתורמים/מארחים. בנוסף כל בת שירות/תורם שרוצה להרשם נדרש לעבור אישור מהלקוח.

1.3 מילון מונחים

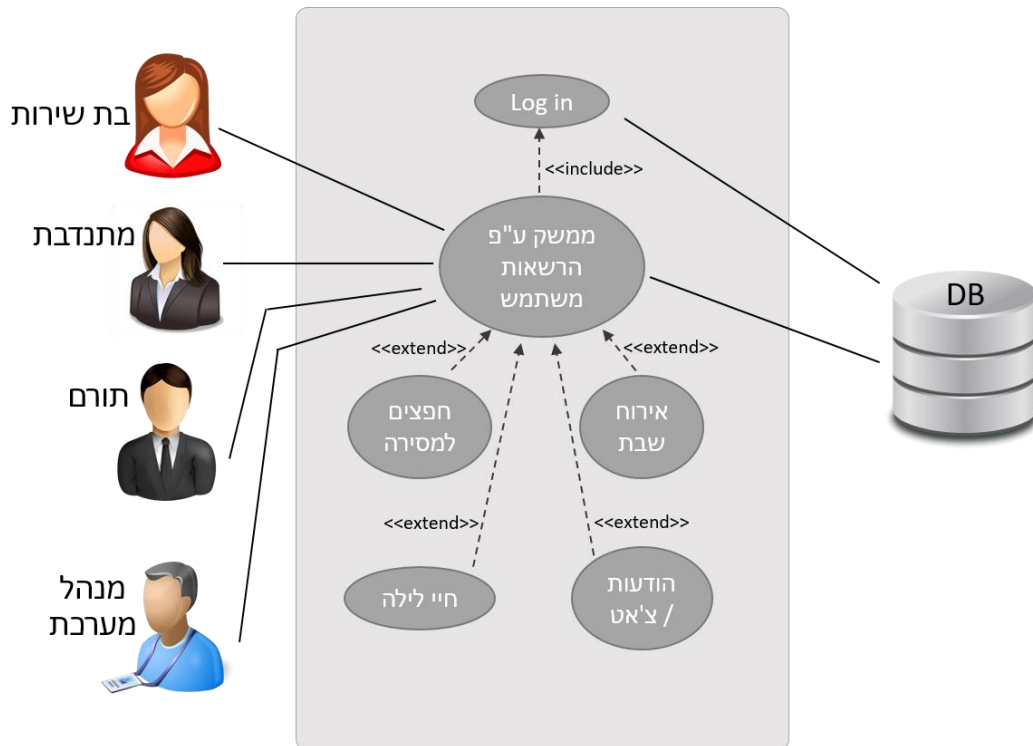
1. "פורום"-איזור בו הבנות יוכלו לדון ביניהן ולהעלות נושאים הקשורים בחיי היומיום שלהן. יהיו מספר פורומים למשל "בילוי בערב".
2. "משתמשים שונים": בעת ההרשמה לכל נרשם יש הרשאות שונות, למשל כשנרשמים בתור בת שירות מקבלים הרשאות לפורום או לאיזור חיי הלילה, הרשאות אלו לא ינתנו לתורמים.

2. תרחישי שימוש – Use Cases

1. טבלת שחקנים ובעלי עניין ומטרותיהם

שם שחקן	מטרות
בת-שירות.	חיבור בין בת שירות לבת שירות אחרת, ובין בת שירות לתורם/מארח.
מתנדבת	צפייה מלאה והרשאות עריכה
תורם.	אפשרות אירוח בשבת ותרומה לאירגון אם ברכוש ואם בעזרה התנדבותית.
<u>בעלי עניין נוספים:</u>	
מנהל האתר.	בקרה אודות הרישום של הבנות והתורמים, ותחזוקה של האפליקציה.
מפתחי המוצר.	פיתוח המוצר ללקוח.

2. תרשים סיכום UML של תרחישי השימוש במערכת



3. תרחישי שימוש פורמאליים עיקריים

שם התרחיש	פרסום בפורום האפליקציה.
שחקו ראשי	בת שירות/ מתנדבת
מטרה	בת שירות מעוניינת להעלות נושא או שאלה לכלל הבנות השונות.
היקף ורמה	מערכת פורום משתמש.
בעלי עניין ואינטרסים	בנות השירות השונות יכולות להגיב או להתעניין בדבר הקשור גם אליהן.
תיאור	בת השירות תוכל לשלוח הודעה בקבוצת הפורום כך שכל שאר בנות השירות יוכלו להצטרף לדיון ולצפות בו.
טריגר	חיבור ישיר בין בנות השירות השונות ויצירת איזור שיתופי וחברתי למען.
תנאי קדם	הבת שירות עברה את מסך ההזדהות (login) והזדהות כבת שירות באמת.
תנאי סיום מוצלח	בת השירות קיבלה מענה לשאלתה ו/או מצאה חברה המזדהה איתה.
תנאי סיום כישלון	בת שירות לא קיבלה מענה מהפורום.
תרחיש הצלחה עיקרי	1. המערכת מציגה מסך ראשי עם הודעות העוברות בפורום. 2. בת השירות נכנסת לפורום העוסק בתחום התעניינותה. 3. בת השירות שולחת הודעות וצופה בהודעות של חברותיה. 4. בת השירות מוצאת חברה חדשה או מקבלת מענה לבעיה שהייתה לה.
הרחבות (שגיאות)	יצירת אוזרים שונים בפורום, שמירת המידע העובר בכל פורום ונסיון לגשר על פערי השפה בין בנות השירות.
תרחישים חלופיים	יהיה צ'אט, איזור אחד להעברת ההודעות והמסרים בין בנות השירות השונות.

3. סיפורי משתמשים – UserStories

סיפור	תיאור קצר
US1	אישור משתמש חדש. כשמשמש מנסה להרשם למערכת צריך שהוא יזדהה ויאשר על ידי מנהלי המערכת.
US2	כניסה לאתר בנות השירות יצטרכו להירשם לאפליקציה על מנת לקבל גישה למידע, לפרסם מודעות חדשות ולצפות בפורומים השונים. בכל גישה לאפליקציה יש להתחבר מחדש.
US3	אבטחה כל המידע הקשור לבנות הוא חסוי. מי שלא מתחבר למערכת לא יוכל לצפות במידע על הבנות.

4. דרישות סביבה

4.1 דרישות חומרה

ישנה דרישה למסד נתונים שיוכל להכיל את המידע על הבנות, המשתמשים והטפסים שהתורמים ממלאים.

4.2 דרישות תוכנה

1. האפליקציה תיתמך ע"י כל הפלטפורמות.
2. מידור מידע בין הרשאות משתמשים שונות.
3. נגישות בשפות שונות.
4. אפשרות למשתמש מנהל.

4.3 דרישות נוספות

1. המערכת תהיה נוחה למשתמש.
2. למערכת תהיה זמן תגובה של שניה אחת.
3. מסד הנתונים יוכל להכיל עד 500 בנות שירות (ישנן 300 ברגע) ועד 1000 משתמשים כלליים.
4. תהליך ההתחברות לאפליקציה וטעינת נתונים לא יעלה על 5 שניות.

4.4 ממשק משתמש – אב טיפוס

קישור לאב טיפוס:

<https://test-f29de.firebaseio.com>

5. רשימת דרישות לבירור נוסף

1. יש לסנכרן בין שתי בנות שירות שרוצות להתארח אצל אותה המשפחה ומאשרות את הטופס בו זמנית.
2. יש דרישה לאבטחת המידע של בנות השירות ברמה גבוהה מאוד אך אין באפשרות הארגון להשקיע את המשאבים הכלכליים שיאפשרו זאת.