

מפרט דרישות תוכנה - SRS

מידע כללי

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

תוכן העניינים

1.....	מידע כללי
1.....	הסטורית שינויים
1.....	1.הקדמה
1.....	1.1 מטרה
2.....	1.2 היקף
2.....	1.3 מילון מונחים
Error! Bookmark not defined.	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
5.....	4.3 דרישות נוספות
5.....	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 האליקציה היא לקשר בין בנות השירות השונות לבין תורמים ומארחים. התורמים יוכלו לתרום כסף או ציוד, והמארחים יוכלו לארח

לארוחות שבת וכדומה. בנוסף גם האפליקציה מקשרת בין בנות השירות עצמן, בכך שתהיה להן אפשרות לקבוע יציאות בערב ביחד או מפגשים בין בנות מאותה מדינה או בנות שרוצות פרטנרים לבילוי. יהיה באפליקציה פורום\צאט שבו הבנות יוכלו להכיר ולתקשר ביניהן.

1.2 היקף

המערכת תבוסס על אפליקציית WEB אשר תבנה על ידינו בשימוש התוכנה VISUAL STUDIO והעלאת האתר לאויר באמצעות האתר פיירבייס.

המוצר הוא מאוד דינאמי וכל המשתמשים הם אלה המכניסים מידע, ואנחנו יורים להם טפסים ושדות ששם ימולא המידע כמו למשל אם משפחה רוצה לארח בת שירות בשבת, היא תמלא טופס שכל הבנות שירות יראו.

יש צורך מצד הלקוח האפליקציה שתהיה אמينة ובעלת אבטחת מידע, שהמידע יוכל להיות נגיש רק לבנות השירות ולתורמים ולא פתוח לכולם, כל בת שירות/תורם שרוצה להרשם נדרש לעבור אישור מהלקוח.

1.3 מילון מונחים

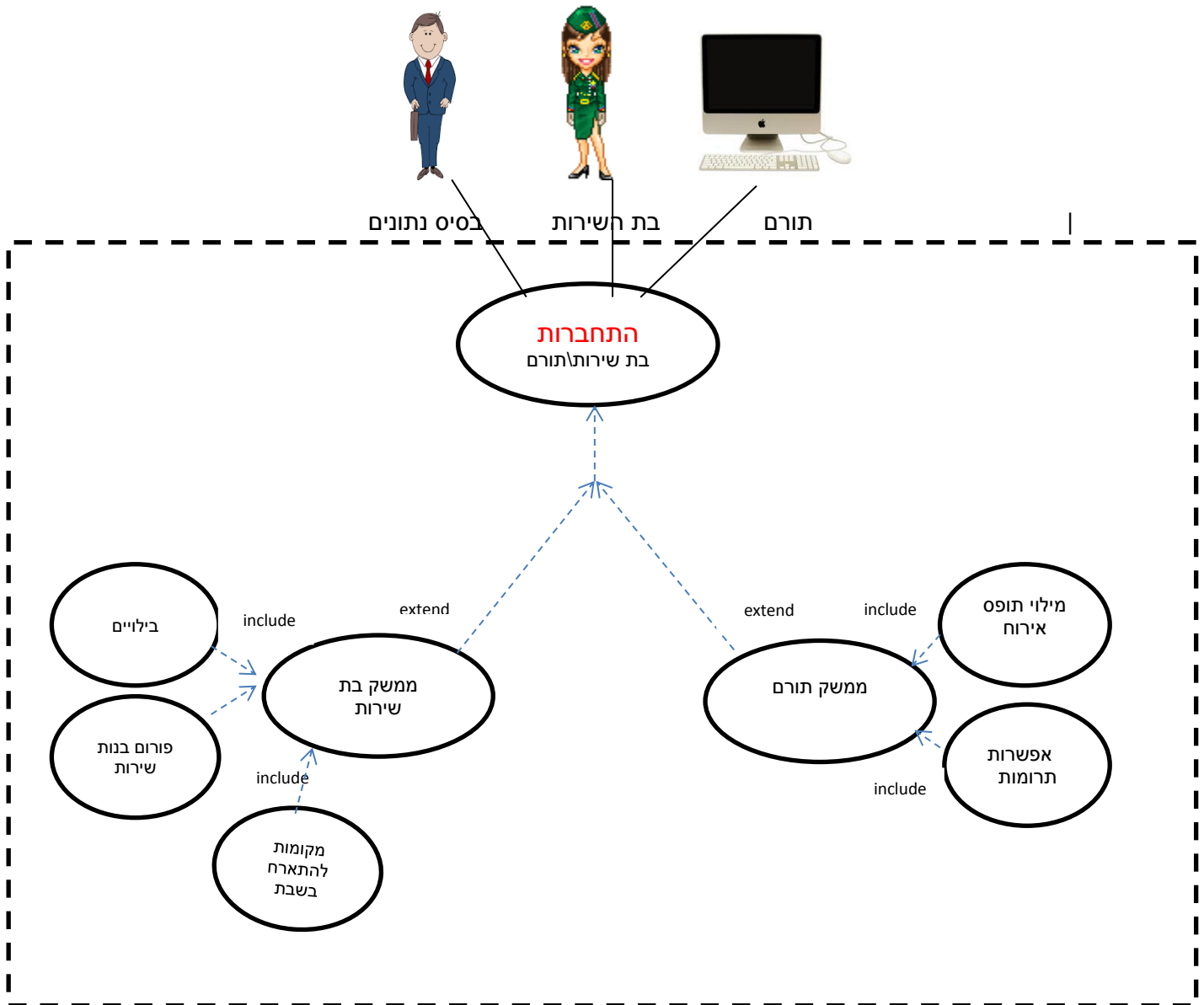
1. "פורום"-איזור בו הבנות יוכלו לדון ביניהן ולהעלות נושאים הקשורים בחיי היומיום שלהן. יהיו מספר פורומים למשל "בילוי בערב".
2. "משתמשים שונים": בעת ההרשמה לכל נרשם יש סוג ורשאות משלו, למשל כשנרשמים בתור בת שירות מקבלים הרשאות שונות מאשר שנרשמים בתור תורמים או הנהלה.
3. "אירוח בשבת"- האזור בו יוכלו המארחים לפרסם בקשות לאירוח, המארחים ימלאו טופס שבו יהיה התאריך האזור ושעת הארוחה.

2. תרחישי שימוש – Use Cases

1. טבלת שחקנים ובעלי עניין ומטרותיהם

שם שחקן	מטרות
בת-שירות.	חיבור בין בת שירות לבת שירות ובין בת שירות לתורם.
תורם.	אפשרות יכולת אירוח בשבת ותרומה לאירגון אם ברוש ואם בעזרה התנדבותית.
בעלי עניין נוספים:	
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
שחקן ראשי	בת שירות
מטרה	בת שירות מעוניינת להתארח אצל משפחה בשבת.
היקף ורמה	מערכת פורום משתמש.
בעלי עניין ואינטרסים	תורם – ממלא טופס "מארח".
תיאור	בת שירות מעוניינת להתארח אצל משפחה בשבת, היא מחפשת בפורום משפחות שמארחות ויוצרת קשר עימן.
טריגר	כל בת שירות שמעוניינת להתארח בשבת אצל משפחה תמצא משפחה מארחת.
תנאי קדם	הבת שירות עברה את מסך ההזדהות (login) וגם המארח מלא טופס "HOSTING SHABAT"
תנאי סיום מוצלח	הבת שירות התארכה בשבת.
תנאי סיום כישלון	הבת שירות לא מצאה משפחה מארחת.
תרחיש הצלחה עיקרי	<ol style="list-style-type: none"> 1. המערכת מציגה מסך ראשי עם משפחות מארחות. 2. הבת שירות נכנסת לדף משפחות מארחות בשבת הקרובה. 3. המערכת מציגה משפחות מארחות עם מיקום מגוריהם. 4. בת השירות בוחרת התאמה ובקשה לשמירה. 5. המערכת מאשר את ההזמנה ומציגה את תאריך ושעת הפגישה.
הרחבות (שגיאות)	1. שתי בנות שירות רוצות להתארח אצל אותה משפחה ומאשרות ביחד את הבקשה.
תרחישים חלופיים	2. בת השירות מתעדכנת שעוד מישהי צופה באירוח זה.

3. סיפורי משתמשים – UserStories

סיפור	תיאור קצר
US1	אישור משתמש חדש. כשמשתמש מנסה להרשם למערכת צריך שהוא יזדהה ויאשר על ידי מנהלי המערכת.
US2	כניסה לאתר בנות השירות יצטרכו להירשם לאפליקציה על מנת לקבל גישה למידע שהוא מכיל. על מנת לפרסם מודעות חדשות ולצפות בפורומים ובמידע. בכל גישה לאפליקציה יש להתחבר מחדש.
US3	אבטחה כל המידע הקשור לבנות הוא חסוי, ומי 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 והמשתמשים, ואת מילוי הטפסים שהתורמים ממלאים.

4.2 דרישות תוכנה

1. האפליקציה תתמך ע"י כל סוגי הדפדפנים הידועים כיום.
2. התחברות למערכת ע"י מנהל על מנת לערוך את נתוני האתר
3. התחברות למערכת ע"י בת שירות/תורם על מנת לצפות ולהוסיף מידע.

4.3 דרישות נוספות

1. המערכת תהיה נוחה למשתמש.
2. למערכת תהיה זמן תגובה של שניה אחת.
3. מסד הנתונים יוכל להכיל על 700 בנות שירות ועד 700 תורמים.
4. תהליך ההתחברות לאפליקציה לא יעלה על 7 שניות.

4.4 ממשיק משתמש – אב טיפוס

קישור לאב טיפוס:

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

5. רשימת דרישות לבירור נוסף

1. שתי בנות שירות ירצו להתארח אצל אותה המשפחה ויאשרו 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.