מפרט דרישות תוכנה - SRS

# מידע כללי

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

תוכן העניינים

[מידע כללי 4](#_Toc275493950)

[הסטורית שינויים 4](#_Toc275493951)

[1.הקדמה 5](#_Toc275493952)

[1.1מטרה 5](#_Toc275493953)

[1.2היקף 5](#_Toc275493954)

[1.3מילון מונחים 5](#_Toc275493955)

[1.4סקירה 5](#_Toc275493956)

[2.תרחישי שימוש – Use Cases 5](#_Toc275493957)

[3.סיפורי משתמשים – UserStories 7](#_Toc275493958)

[4.דרישות סביבה 7](#_Toc275493959)

[4.1דרישות חומרה 8](#_Toc275493963)

[4.2דרישות תוכנה 8](#_Toc275493964)

[4.3דרישות נוספות 8](#_Toc275493965)

[4.4ממשק משתמש – אב טיפוס 8](#_Toc275493966)

# 5.רשימת דרישות לבירור נוסף

# הסטורית שינויים

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

# הקדמה

## 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 בינהן.*

## 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 והמשתמשים 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 האפליקצייה שתהיה אמינה ובעלת אבטחת מידע, שהמידע יוכל להיות נגיש רק לבנות השירות ולתורמים ולא פתוח לכולם, כל בת שירות\תורם שרוצה להרשם נדרש לעבור אישור מהלקוח.

## מילון מונחים

1."פורום"-איזור בו הבנות יוכלו לדון בינהן 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.

# 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 ברכוש ואם בעזרה התנדבותית. |
| בעלי עניין נוספים: |  |
| מנהל האתר. | בקרה אודות הרישום של הבנות והתורמים, ותחזוקה של האפליקציה. |
| מפתחי המוצר. | פיתוח המוצר ללקוח. |

1. תרשים סיכום UML-י של תרחישי השימוש במערכת



| תורם בת השירות בסיס נתונים

extend

extend

include

include

include

include

3.תרחישי שימוש פורמאליים עיקריים

|  |  |
| --- | --- |
| שם התרחיש | פרסום בפורום האפליקציה. |
| שחקו 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 התארחה בשבת.* |
| תנאי סיום כישלון | *הבת שירות לא מצאה משחה מארחת.* |
| **תרחיש הצלחה עיקרי** | *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.* |

# סיפורי משתמשים – UserStories

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | סיפור | תיאור קצר |
| US1 | *אישור משתמש חדש.* | *כשמשתמש מנסה להרשם למערכת צריך שהוא יזדהה ויאושר 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.* |
|  |  |  |

# דרישות סביבה



## דרישות חומרה

ישנה דרישה למסד נתונים שיוכל להכיל את המידע על הבנות והמשתמשים, ואת מילוי הטפסים שהתורמים ממלאים.

## דרישות תוכנה

1. האפליקצייה 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.

## 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.

## ממשק משתמש – אב טיפוס

קישור לאב טיפוס:

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

# 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 גבוה מאוד אך אין באפשרות הארגון להשקיע את המשאבים הכלכליים שיאפשרו זאת.