***SRS***

תוכן עניינים

1.0 מבוא 3

1.1 מטרה 3

1.2 היקף 3

1.3 הגדרות ראשי תיבות וקיצורים 3

1.4 הפניות 3

1.5 סקירה כללית 4

2.0 התיאור הכללי 5

2.1 פרספקטיבת המוצר 5

2.1.1 ממשקי מערכת 5

2.1.2 ממשקי חומרה 5

2.1.3 ממשקי תוכנה 5

2.1.4 ממשקי תקשורת 5

2.1.5 אילוצי זיכרון 5

2.1.6 תפעול 6

2.1.7 דרישות הסתגלות לאפליקציה 6

2.2 פונקציות המערכת 6

2.2.1 פורום 7

2.2.2 לוח שנה 7

2.2.3 חיזוי תקלות 7

2.3 מאפייני משתמש 7

2.4 אילוצים 7

2.5 הנחות ויחסי תלויות 8

2.6 חלוקת דרישות 8

3.0 ERD המערכת 9

3.1 אילוצי עיצוב 10

3.2 תקנים 10

3.3 תכונות מערכת התוכנה 10

3.4 אמינות 10

3.5 זמינות 10

3.6 אבטחה 10

3.7 תחזוקה ופיתוח 10

**1.** **מבוא**

**1.1 מטרה**

מטרת מסמך זה הינה הצגת תיאור מפרט הדרישות עבור האפליקציה Homade, להראות את שימושי האפליקציה, תוך הצגת מטרת האפליקציה, תכונותיה ואילוצי פיתוח האפליקציה.

**1.2 היקף**

Homie היא אפליקציה לניהול ועד הבית בבניין, המאפשרת לנהל ולעקוב בצורה קלה ושותפת על כל הפעילויות בבניין – גם מצד דיירי הבניין וגם מצד מנהלי ועד הבית.

האפליקציה פועלת דרך הדפדפן והיא מותאמת לכול גודל מסך כגון סמארטפון ,טבלאט ומחשב .

**1.3 הגדרות ראשי תיבות וקיצורים**

וועד/בניין - קבוצת דיירים מתגוררים באותו הבניין והם חולקים את הפורום והפעילויות בלוח השנה.

מנהל ועד הבית- הינו האדם האחראי לנהל את וועד הבית ,לקבל החלטות ובשל כך יש לו הרשאות ליותר מודולים באפליקציה ואפשרויות נרחבות לפעולות (לדוגמא מחיקה של הודעה מהפורום) נציין כי יכולים להיות כמה מנהלים בוועד

**1.4 הפניות**

לא רלוונטי

**1.5 סקירה כללית**

בפרק הבא (פרק 2) תוצג סקירה פונקציונאלית של האפליקציה, ובנוסף יוצגו תנאי החומרה ההכרחיים לצורך עלייה, תפעול ואחזקה שוטפת של אפליקציה, הפרק שאחריו( פרק )3, יפרט ביתר שאת את דרישות האפליקציה, וכן תוצג הפונקציונאליות של האפליקציה בצורה יותר מעמיקה, כמעט לרמת הפיתוח.

**2.** **התיאור הכללי**

**2.1 פרספקטיבת המוצר**

לא רלוונטי, HOMIE פועלת כמערכת עצמאית ללא התממשקות למערכות אחרות.

**2.1.1 ממשקי מערכת**

לא רלוונטי

**2.1.2 ממשקי חומר****ה**

לא רלוונטי

**2.1.3 ממשקי תוכנה**

לא רלוונטי

**2.1.4 ממשקי תקשורת**

תקשורת http סטנדרטית.

**2.1.5 אילוצי זיכרון**

לא רלוונטי

**2.1.6 תפעול**

מנהל ועד בית-

1. יכולת להוסיף/לאשר/למחוק שיוך של דייר לבניין.

2. יכולת גישה למודול חיזוי התקלות.

3. יכולת מחיקה של הודעות מהפורום.

דייר-

1. כתיבה בפורום – הודעה/תגובה .

2. צפייה/הוספה של תרחיש בלוח השנה.

3. צפייה באינדקס אנשי המקצוע

**2.1.7 דרישות הסתגלות לאפליקציה**

לא רלוונטי.

**2.2 פונקציות המערכת**

בפרק זה נציג את הפונקציות העיקריות של האפליקציה. החל בפונקציות המשמשות את מנהל הועד ועד הפונקציות המשמשות את שאר דירי הבניין.

**2.2.1 פורום**

הדייר נכנס למסך הפורום שם הוא יכול לצפות בהודעות קודמות , לשרשר תגובה או לפרסם הודעה חדשה .

רק לראש הועד יש הרשאות ניהול מקיפות של הפורום.

**2.2.2 לוח שנה**

הדייר נכנס ללוח השנה שם יוכל לצפות באירועים קיימים ולהוסיף אירוע חדש,

רק לראש הועד יש הרשאות ניהול מקיפות של לוח השנה.

**2.2.3 חיזוי תקלות**

למודול זה נכנס רק ראש ועד הבית אם ברצונו לחזות תקלות בבניין ,ראש הועד היכנס למסך חיזוי התקלות ושם ילחץ להפקת דוח חיזוי התקלות וימתין להפקת הדוח על ידי האלגוריתם.

**2.3 מאפייני משתמש**

משתמשים יכולים לבחור את הפלטפורמה הנוחה להם ביותר לשימוש-סמארטפון/טבלאט/ מחשב. השימוש במערכת דורש ידע בסיסי בלבד בשימוש בפלטפורמה הנבחרת ובדפדפן. פרט לכך אין צורך בידע מיוחד .

**2.4** **אילוצים**

מכשיר בעל דפדפן וגישה לאינטרנט.

**2.5 הנחות ויחסי תלויות**

לא רלוונטי

**2.6 חלוקת דרישות**

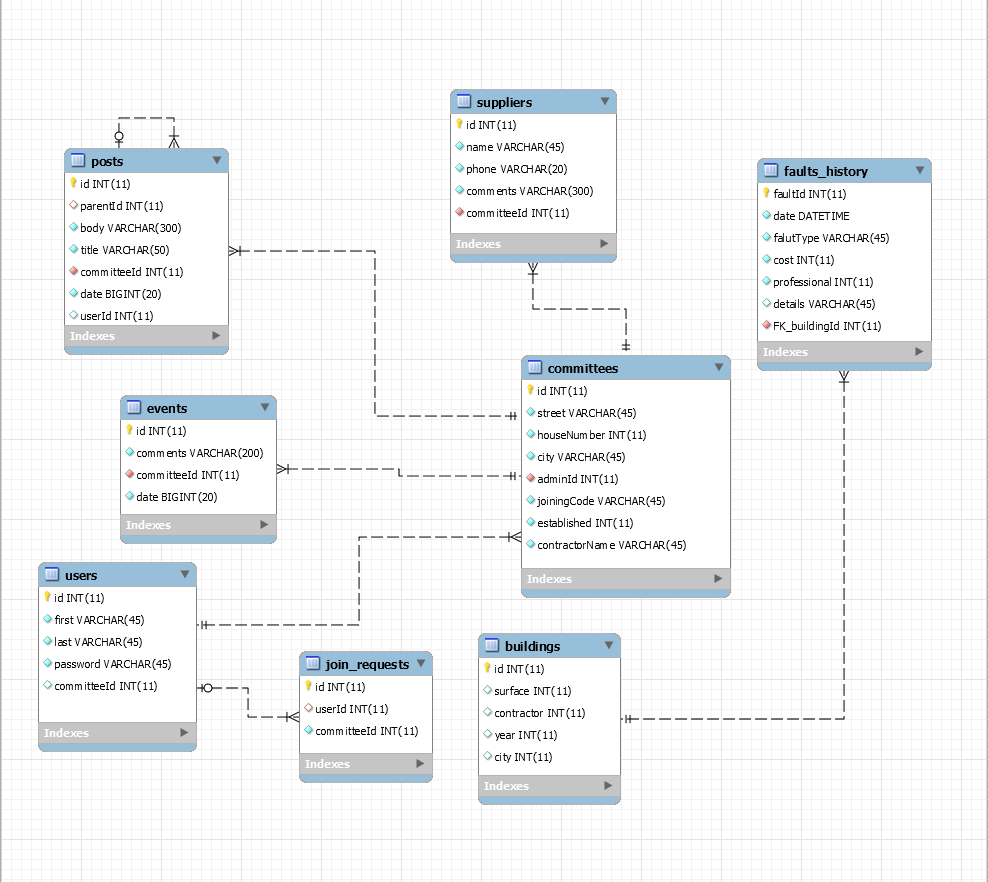
בגרסאות עתידיות של המערכת יתווספו החידושים הבאים:

1. התראה לפני אירוע שמופיע בלוח השנה

2. הקמת אינדקס אנשי מקצוע ודירוגם.

3. אפשרות לתשלום בכרטיס אשראי.

**3.** **ERD המערכת**

****

**3.1 אילוצי עיצוב**

האפליקציה רספונסיבית ומתאימה לכל מכשיר בעל דפדפן וגישה לאינטרנט.

**3.2 תקנים**

לא רלוונטי

**3.3 תכונות מערכת התוכנה**

1. משך זמן ההתחברות עד 2 שניות.

2. זמן הפקעת דוח תקלות לא יעלה על 5 דקות .

**3.4 אמינות**

לא רלוונטי

**3.5 זמינות**

על המערכת להיות זמינה 24/7. במקרה של "נפילה" ניתן להשאיר את המערכת למטה לזמן של עד 12 שעות.

**3.6 אבטחה**

לא רלוונטי

**3.7 תחזוקה ופיתוח**

יוקם צוות שיכלול 4 מתכנתים שיתחזק ויפתח מודולים חדשים במערכת.