דף דרישות

מהו המוצר?

מערכת אשר תבצע רישום עבור מתנדבי הארגון תוך כדי איסוף פרטים אישיים של המתנדבים.

בנוסף המערכת תנהל את פניות הציבור.

למי המוצר פותר בעיה?

עמותת התעוררות הפועלת בירושלים על מנת לחבר בין אוכלוסיות ולשמר את מרקם העיר.

מדוע הוא כדאי לפיתוח?

כתושבי ירושלים אנו רואים בתנועה זו כחשובה ביותר לשימור המרקפ העדין של עירנו. וישנו רצון עז לעזור לשמר את העיר כפי שאנו מכירים ואוהבים אותה. מפני שהאתר הקיים אינו פועל בצורה סדירה ויעילה אנו מאמינים שפיתוח מערכת יעילה יותר יעזור רבות לארגון.

חליפות כיום?

כיום ישנו אתר שאינו פועל בצורה ראויה.

היתרון שיושג?

התנסות ביצירת מערכת משלב התיכון ועד לשלב המימוש תוך כדי ליווי המערכת מראשית דרכה.

תכנון ראשוני?

מצורף תרשים.

שם –"התעוררות "

רכיבים –

* מערכת לניהול נתונים
* מערכת רישום
* ממשק משתמש
* מערכת לאיסוף וניתוח מידע
* מערכת לניהול פניות

שפות תכנות

* Javascript
* (או שפת מסד נתונים אחרת) Sql
* Html , css

חשוב לציין שהמערכת הקודמת עבדה בשיתוף עם מיקרוסופט לכן בטוח ישנם דברים אשר ניתן להשתמש בהם ולא יוצרך לתכננם מחדש

ממשק המשתמש –

מעבר לממשק משתמש נוח פשוט מעצם דרישת העמותה חשוב שהממשק יראה כמו משהו תחרותי וייוצג כך

המערכת היא מאוד רחבה ולכן הממשק יהיה חייב להיות נוח לכל עין כמו כן תמיכה במספר שפות

מה מענין בפרויקט זה?

1. תכנון מערכת יציבה ומאובטחת
2. שיפור של תוכנה קודמת תוך כדי ניצול רכיבים קודמים
3. התנסות עם תוכנות ושירותים של מיקרוסופט
4. חלוקת עבודה נכונה ואינטגרציה בשלב הסופי
5. תמיכה בלייב

שלבים –

1. יצירת מסמך דרישות ראשוני
2. ניתוח האתר הקודם תוך כדי הכרת השירותים המוצעים.
3. תכנון מערכת לניהול נתונים
4. תכנון איסוף נתונים.
5. תכנון ממשק משתמש
6. חלוקת העבודה
7. מימוש העבודה
8. אינטגרציה
9. בדיקות
10. שיפורים

סיכונים?

* אי עמידה בלוח זמנים מכיוון שהמערכת גדולה – ניצול המערכת הקודמת למקרה של כישלון עקב חוסר זמן ותכנון מדויק של חשיבות הרכיבים במערכת
* מספר משתמשים רחב יותר – או לתכנן מערכת גדולה יותר מראש או להבטיח שדבר כזה לא יתאפשר בהסכמת העמותה
* אינטגרציה – פעם ראשונה שעובדים בסדר גודל של פרויקט כזה ויתכן שבעקבות חלוקת העבודה לא יהיה סנכרון בין הרכיבים - למנות מישהו אשר תפקידו העיקרי הוא לשלוט על סנכרון המערכת וביצוע האינטגרציה