**מסמך דרישות - SRS**

דרישות פונקציונאליות

1. טיפול בתקלות יהיה דף שיציג שיש בעיה באתר ושצוות הפיתוח מטפל בבעיה, אלא אם הדף לא קיים.
2. המערכת תציג תוצאות של השנים הקודמות ברשויות המוניציפליות.
3. המידע של המערכת יהיה זמין ומדויק עד כמה שאפשר.
4. המערכת תאפשר ללקוח לחפש את תוצאות הבחירות לפי ערים.
5. המערכת תאפשר ללקוח לחפש תוצאות בחירות לפי קריטריונים מסוימים.
6. המערכת תאפשר ללקוח להציג תוצאות מכמה שנים של אותה העיר.
7. המערכת תציג ללקוח את מגוון האפשרויות בבחירות הנוכחיות במי להצביע.
8. המידע שהמערכת שומרת ומציגה יהיה עדכני.
9. המערכת תציג בצורה עניינית ומובנת את תוצאות שהלקוח ביקש.
10. המערכת תציג בבחירות הנוכחיות את הרעיונות המרכזיים של כל מתמודד.

דרישות לא פונקציונאליות

1. מהיר ונוח לשימוש – שהלקוח ימצא בדיוק את מה שהוא מחפש בלי יותר מידי מאמץ.
2. מהירות התגובה של האתר תהייה מספיק מהירה על מנת שהלקוח יוכל לקבל מענה ללא זמן המתנה רב.
3. שהאתר יהיה נוח לשימוש לכל לפחי הדמוגרפיה.
4. האתר יהיה באוויר בכל זמן שהוא לא תלוי בשירות שהאתר מקבל מהספק שהוא נמצא אצלו.
5. האתר ישמור על פרטיות הלקוח בכך ששום מידע לא נשמר במערכת.

עקרונות מרכזיים

Visibility – האתר יהיה מון למה הוא נועד ואיך משתמשים בו.

צבעים – הצבעים יהיו נעימים ומציגים בצורה עניינית ובוררה את מידע.

טיפול בשגיאות – האתר יציג הודעה כאשר תהייה שגיאה.

איך יישמר המידע של האתר

האתר מקבל מידע ממסד נתונים: Server SQL או דרך JSON עקב מורכבותו כך שלא יהיה ניתן להציגו בXML.

**Test Case**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TestCase# | Test Case | Test Steps | Test Data | Expected Results |
| 1 | Show vote in a city | 1)Go to vote page  2)Choose city  3)Choose year  4)Click show results | cid = Haifa  vyear = 2019 | Showing vote results |
| 2 | Show vote from year x to y | 1)Go to vote page  2)Choose city  3)Choose year from  4)Choose year to  5)Click show results | cid = Haifa  fromyear = 2016  toyear = 2018 | Showing votes results |
| 3 | Show candidate details | 1)Go to candidate page  2)Choose city  3)Choose a candidate  4)Click show details | cid = Haifa  canName = Anat | Showing candidate details. |
| 4 | Show vote in a city | 1)Go to vote page  2)Choose city  3)Choose year  4)Click show results | cid = Haifa  vyear = 2000 | Showing an error – no information |
| 5 | Show candidate by a feature | 1)Go to candidate page  2)Choose city  3)Choose a feature  4)Click show details | cid = Haifa  fName = PatLover | Showing list of candidates |

**Traceability matrix**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Traceability # | Requirement # | TC # |
| 1 | F4, | 1 |
| 2 |  | 2 |
| 3 |  | 3 |
| 4 | F1, F2 | 4 |
| 5 |  | 5 |