אפיון:

1**. תיאור המערכת:**

האפליקציה נועדה לסייע לשדכנים לנהל את המידע על רזומה של בחורים/בחורות בשידוכים בצורה נוחה ומסודרת. המערכת תאפשר לשדכנים להוסיף, לערוך ולמחוק פרטי בחורים/בחורות, למצוא רעיונות לשידוך מתאים עפ"י שדות סינון, לנהל פגישות ולסגור שידוכים. בנוסף המערכת תאפשר לשיתוף בין שדכנים. בעזרת המערכת, שדכנים יוכלו לייעל את תהליך העבודה שלהם ולספק שירות טוב ומהיר יותר לקהל הבחורים/בחורות שמצפים לזיווגם ההגון.

**קהל היעד:**

קהל היעד העיקרי של האפליקציה הוא שדכנים ושדכניות שרוצים לנהל את המידע – (רזומה) שיש להם אודות בחורים/בחורות בקלות בנוחות ובצורה מסודרת, האפליקציה תענה על הצורך בניהול מידע בצורה קלה ונגישה.

**פונקציונליות של המערכת:**

האפליקציה תכלול את הפונקציונליות הבאה:

1. העלאת רזומה לענן.
2. העלאת תמונה – אופציונלי.
3. שיתוף רזומה עם שדכנים אחרים.
4. חיפוש ומיון רזומה עפ"י שדות סינון.
5. גיבוי אוטומטי של רזומה.
6. עריכת רזומה.
7. מחיקת רזומה לא רלוונטי (למשל מאורסים).
8. חילוץ פרטי הרזומה בAI
9. שליחת מיילים אוטומטית
10. מערכת התאמות חכמה בעזרת AI

**בעיות שהמערכת פותרת:**האפליקציה פותרת את הבעיה של ניהול רזומה מבולגן ומפוזר במכשירים שונים. היא מאפשרת גישה מהירה ונוחה לכל רזומה ממקום אחד מה שמייעל את תהליך העבודה, מבטיחה גיבוי אוטומטי של הרזומה ומאפשרת שיתוף עם אחרים.

**טכנולוגיות בשימוש:**

הפרויקט יפותח באמצעות הטכנולוגיות הבאות:

1. צד שרת (Backend): node.js לבניית ה API.
2. צד לקוח (Frontend): React לבניית ממשק משתמש אינטראקטיבי.
3. Frontend נוסף: Angular לניהול המערכת.
4. מסד נתו נים: SQL Server לאחסון נתונים של שדכנים ורזומה.
5. אחסון קבצים: שימוש ב- Amazon S3 לאחסון קבצי רזומה.

**מתודולוגיית פיתוח ((Agile:**

הפרויקט יפותח במתודולוגיית Agile עם חלוקה ל-5 ספרינטים בני שבועיים כל אחד. כל ספרינט יתמקד במשימות ליבה עיקריות. להלן פירוט הספרינטים הצפויים:

**ספרינט 1** - תשתיות וניהול משתמשים:

- תכנון מודל מסד הנתונים ב-SQL Server לטבלאות משתמשים ורזומה + תמונה.

- פיתוח API בסיסי ב – node.js לניהול משתמשים.

- הטמעת מערכת אימות משתמשים (Registration/Loginעם JWT.)

- פיתוח ממשק משתמש ראשוני ב React.

**ספרינט 2** - פיצ'רים ליבה:

- פיתוח מערכת העלאת קבצים (רזומה ותמונה).

- פיתוח מערכת חיפוש ומיון רזומה על פי שדות סינון.

- הטמעת אפשרות שיתוף רזומה עם שדכנים אחרים.

- יצירת ממשק ניהול רזומה עם אפשרויות עריכה ומחיקה.

**ספרינט 3** - שיפורים ואבטחה:

- הטמעת גיבוי אוטומטי יומי לרזומה.

- הוספת אופציות סינון מתקדמות (למשל: לפי טקסט חופשי).

- בדיקות אבטחה ואופטימיזציות ב-API.

**ספרינט 4** - פריסה ותחזוקה:

- פריסת האפליקציה בשרת AWS.

- הגדרת דומיין אישי.

- עיצוב דף הבית לשיווק ומשיכת משתמשים פוטנציאליים.

- ביצוע בדיקות ושיפור ביצועים.