מסמך אפיון

מערכת ReFormat גירסה 7.9

תוכן עניינים

1. חברות (2.1 במסמך דרישות).. 2

2. תוצרים (2.2 במסמך דרישות). 6

3. חוקי הסבה....... 8

1. חברות (2.1 במסמך דרישות)

## 1.1 המערכת אמורה לתמוך בשלוש חברות קיימות, בעתיד ייתכן ותתמוך במספר חברות רב יותר

* 1.1.1 שמות החברות הקיימות:
  + CabbigePatch
  + ColiFlower
  + RadishZone
* 1.1.2 בחירת החברה תעשה באמצעות Radio Buttons
* 1.1.3 כל קובץ יעובד בנפרד.
* 1.1.4 כל הסבה תשמר במסד הנתונים מיד עם סיום ההסבה
* 1.1.5 כל שגיאה בעיבוד הקבצים או בשמירתם תשמר במסד הנתונים
* 1.1.6 כל הקבצים הם בפורמט קבצי טקסט, בקידוד UTF-8

## 1.2 כל חברה עובדת עם פורמט שונה לשמירת נתוני הלידים שלה, המערכת תוודא בדיקת נתונים לפני ההסבה

### 1.2.1 CabbigePath

* 1.2.1.1 השורה הראשונה בקובץ מכילה כותרות
* 1.2.1.2 בכל שורה, ערכי השדות מופרדים זה מזה על ידי פסיק
* 1.2.1.3 סדר השדות במסמך: שם הליד, מספר זיהוי, כתובת, עיר, טלפון.
* 1.2.1.4 שדה חסר יסומן על ידי פסיק נוסף (לדוגמה: "משה כהן, 012, , תל אביב, 03-1231231")
* 1.2.1.5 שדה שם ושדה מספר זיהוי לא יישארו ריקים.
* 1.2.1.6 הגדרת השדות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג השדה** | **אורך השדה** | **הערות** |
| שם ליד | טקטס | 25 | עברית ואנגלית, אותיות ראשיות וקטנות |
| מספר זיהוי | מספר | 4 | לא יכול להתחיל בספרה 0 |
| כתובת | טקטס | 30 |  |
| עיר | טקטס | 20 | (מתוך רשימה מצורפת) |
| טלפון | טקסט | 14 | פורמט - (###)-###-#### |

* רשימת ערים:

|  |
| --- |
| תל אביב |
| חיפה |
| ירושלים |
| באר שבע |
| אילת |
| Jerusalem |
| Tel Aviv |
| Haifa |
| Heer Sheva |
| Eilat |

### 1.2.2 ColiFlower

* 1.2.2.1 השורה הראשונה בקובץ מכילה נתונים
* 1.2.2.2 בכל שורה, ערכי השדות מופרדים זה מזה על ידי נקודה פסיק
* 1.2.2.3 סדר השדות במסמך: מספר זיהוי, שם פרטי, שם משפחה, כתובת, עיר, טלפון.
* 1.2.2.4. כל השדות הם שדות חובה
* 1.2.2.5 הגדרת השדות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג השדה** | **אורך השדה** | **הערות** |
| שם פרטי | טקטס | 25 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| שם משפחה | טקסט | 25 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| מספר זיהוי | מספר | 8 | ספרות בלבד |
| כתובת | טקטס | 30 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| עיר | טקטס | 20 | (מתוך רשימה מצורפת) |
| טלפון | טקסט | 14 | פורמט - ###-###-#### |

* רשימת ערים:

|  |
| --- |
| ת-א |
| חיפה |
| י-ם |
| ב-ש |
| אילת |
| רחובות |
| t-a |
|  |
| haifa |
| jer |
| b-s |
| eilat |

### 1.2.3 RadishZone

* 1.2.3.1 שתי השורות הראשונות בקובץ מכילות מידע על הקובץ (ניתן לדלג)
* 1.2.3.2 בכל שורה, ערכי השדות מופרדים זה מזה על ידי פסיק
* 1.2.3.3 סדר השדות במסמך: מספר זיהוי, שם פרטי, שם משפחה, כתובת, עיר, טלפון.
* 1.2.3.4. כל השדות הם שדות חובה
* 1.2.3.5 הגדרת השדות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג השדה** | **אורך השדה** | **הערות** |
| שם פרטי | טקטס | 25 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| שם משפחה | טקסט | 25 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| מספר זיהוי | מספר | 8 | ספרות בלבד |
| כתובת | טקטס | 30 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| עיר | מספר | 1 | (מתוך רשימה מצורפת) |
| טלפון | טקסט | 14 | פורמט - ###-###-#### |

* רשימת ערים:

|  |  |
| --- | --- |
| **ערך שמופיע בקובץ** | **מקרא** |
| 1 | תל אביב |
| 2 | ירושלים |
| 3 | חיפה |
| 4 | באר שבע |
| 5 | אילת |

1. תוצרים (2.2 במסמך דרישות)

## 2.1 המערכת תוציא קובץ בפורמט אחיד, בהתאם לדרישות מערכת ניהול לידים

### 2.1.1 פורמט קובץ הפלט

* 2.1.1.1 פורמט קובץ הפלט מתחיל בשורה שבה כתוב:   
  output file, <client name>, <date of conversion>, <Input File>  
  כל מה שנמצא בין <> משתנה בהתאם לנתוני ההרצה
* 2.1.1.2 השורה השנייה היא שורת הכותרות בסדר הבא:  
  ID,Full Name, Address, City, Phone
* 2.1.1.3 בכל שורה, ערכי השדות מופרדים זה מזה על ידי התו ^
* 2.1.1.4 השדות מופיעים במסך לפי סדר הכותרות
* 2.1.1.5 כל השדות הם שדות חובה.
* 2.1.1.6 ערכי השדות ינוקו מרווחים תחיליים וסופיים
* 2.1.1.7 קובץ הפלט הוא קובץ טקסט בפורמט UTF-8
* 2.1.1.8 הגדרת השדות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג השדה** | **אורך השדה** | **הערות** |
| שם | טקטס | 40 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| מספר זיהוי | מספר | 8 | ספרות בלבד |
| כתובת | טקטס | 30 | אנגלית, אותיות קטנות בלבד |
| עיר | מספר | 1 | (מתוך רשימה מצורפת) |
| טלפון | טקסט | 14 | פורמט - ###-###-#### |

* רשימת ערים:

|  |  |
| --- | --- |
| **ערך שמופיע בקובץ** | **מקרא** |
| 1 | תל אביב |
| 2 | ירושלים |
| 3 | חיפה |
| 4 | אילת |
| 5 | באר שבע |

## 2.2. המערכת תאפשר שמירת היסטוריית הסבות הנתונים וצפייה בהיסטוריה זו

### 2.2.1 אפשור שמירה

* 2.2.1.1 משתמש יוכל באמצעות סימון בצ'ק בוקס להחליט האם נתוני פעולת ההסבה ישמרו או לא
* 2.2.1.2 ערך ברירת המחדל של הצ'ק בוקס היא : מסומן
* 2.2.1.3 במידה והצ'ק בוקס מסומן, המערכת תשמור רשומה למסד הנתונים לפני תחילת ההסבה
* 2.2.1.4 הנתונים שישמרו יכללו את תאריך ההסבה, קבצי הקלט והפלט ואת שם החברה

### 2.2.2 צפייה בהיסטוריית הסבת הנתונים

* 2.2.2.1 ניתן יהיה לצפות בהיסטוריית הסבת הנתונים מתוך המערכת
* 2.2.2.2 ניתן יהיה להדפיס את היסטוריית הסבת הנתונים מתוך המערכת
* 2.2.2.3 לא ניתן יהיה לערוך את היסטוריית ההסבה אלא לצפות בה בלבד

## 2.3 המערכת תשמור רשימת כשלים בהסבה ותאפשר צפייה ברשימה זו

### 2.3.1 שמירת כשלים

* 2.3.1.1 לפני ההסבה בפועל של כל שורה ושורה - תתבצע בדיקת נתוני הקלט
* 2.3.1.2 במידה ויש חוסר התאמה בין מפרט קלט הלקוח ושורת הקלט בקובץ, המערכת תשמור דו"ח כשל לכל כשל שאותר.
* 2.3.1.3 במידת הניתן, המערכת תפרט מהו בדיוק הכשל שאותר
* 2.1.3.4 רשימת כשלים אפשרית:

|  |  |
| --- | --- |
| **כשל (הודעת השגיאה)** | **האם לפרט את השדה בו אותר הכשל?** |
| Missing Field |  |
| Wrong Field Type | √ |
| Field too long | √ |
| Wrong Format | √ |
| Missing Mandatory | √ |
| City Not in the List |  |
| Other |  |

### 2.3.2 צפייה ברשימת הכשלים

* 2.3.2.1 ניתן יהיה לצפות בהיסטוריית הכשלים מתוך המערכת
* 2.3.2.2 ניתן יהיה להדפיס את היסטוריית הכשלים מתוך המערכת
* 2.3.2.3 לא ניתן יהיה לערוך את היסטוריית הכשלים אלא לצפות בה בלבד

1. חוקי הסבה
   1. במידה ואחד משדות הליד מוגדר בעברית והפלט לשדה זה מוגדר להיות אנגלית בלבד – הליד יחשב ככשל בהסבה
   2. במידה ואחד משדות הליד מוגדר אנגלית באותיות קטנות או גדולות והפלט לשדה זה מוגדר להיות באותיות קטנות בלבד – הקלט יומר לאותיות קטנות ויוסב
   3. במידה והעיר בקלט אינה מופיעה ברשימת הערים החוקיות לפלט – הליד יחשב ככשל בהסבה.
   4. במידה והשם בקלט ארוך ממספר התווים המוגדר לפלט חוקי, השם יקוצץ ל-40 תווים ויוסב
   5. ליד חוקי לחלוטין יוסב וירשם בקובץ נתוני הפלט
   6. ליד שאינו חוקי לא יירשם בקובץ הפלט
   7. ליד שאינו חוקי – כל כשליו ישמרו בהיסטוריית הכשלים במסד הנתונים
   8. נתוני ההסבה כולה ישמרו פעם אחת להסבה מלאה לפני תחילת ביצוע ההסבה