**מסמך עיצוב** מסד הנתונים

מערכת ReFormat גירסה 8.0

1 מסד הנתונים 2

2. מבנה הטבלאות 2

2.1 טבלת הסבות ראשית – tblConversions 2

2.2 טבלת כשלים ראשית – tblErrors 2

2.3 טבלת הודעות שגיאה – tblErrorMessages 2

3. שאילתות 2

3.1 שאילתת כשלים מלאה – qErrorList 2

4. תרשים מסד הנתונים 3

5. רשימת הודעות השגיאה 3

# 1 מסד הנתונים

* 1.1 מסד הנתונים שאליו תתממשק המערכת יהיה מסוג אקסל או מסוג אורקל.

# 2. מבנה הטבלאות

## 2.1 טבלת הסבות ראשית – tblConversions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג** | **אורך** | **מפתח** |
| ID | AutoNumber | Long Integer | ראשי |
| ClientName | Text | 255 |  |
| FormatDate | Date/Time |  |  |
| InputFileName | Text | 255 |  |
| OutputFileName | Text | 255 |  |

## 2.2 טבלת כשלים ראשית – tblErrors

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג** | **אורך** | **מפתח** |
| IdError | AutoNumber | Long Integer | ראשי |
| IdConversion | Number | Long Integer | Foreign לטבלת הסבות ראשית |
| IdErrorMessage | Number | Long Integer | Foreign לטבלת הודעות השגיאה |
| ErrValue | Text | 255 |  |

2.3 טבלת הודעות שגיאה – tblErrorMessages

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **סוג** | **אורך** | **מפתח** |
| IDErrMsg | AutoNumber | Long Integer | ראשי |
| ErrorMessage | Text | 255 |  |

# 3. שאילתות

## 3.1 שאילתת כשלים מלאה – qErrorList

***Select*** IdError, ClientName, FormatDate, InputFileName, OutputFileName, ErrorMessage, ErrValue

***From*** tblErrors, tblConversions, tblErrorMessages

***Where*** Id=IdConversion **AND**

IdErrorMessage = IDErrMsg

# 4. תרשים מסד הנתונים

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

# 5. רשימת הודעות השגיאה

|  |  |
| --- | --- |
| **IDErrMsg** | **ErrorMessage** |
| 1 | Missing Field |
| 2 | Wrong Field Type |
| 3 | Field too long |
| 4 | Wrong Field Format |
| 5 | Missing Mandatory Field |
| 6 | City Not Found in the List |
| 7 | Other |
| 8 | Input File Not Found |
| 9 | Input Path Not Found |
| 10 | Output File Already Exists |
| 11 | Output Path Not Found |