README.md 2022/1/11

ExcelToA5er

A5:SQL Mk-2 で出力されたテーブル定義書 (.xlsx) から ER 図ファイルのスケルトン (.a5er) へ変換するツールです。

本ツールは以下サンプルを C# へ移植したものになります。

• よくあるテーブル定義書からER図のスケルトンを生成する

対象バージョン

• A5:SQL Mk-2 Version 2.16+

注意事項

本ツールで生成される ER 図ファイルは最低限のものです。 スケルトン生成後に A5:SQL Mk-2 上で編集してください。

• 各エンティティの位置は単純に重ねて表示

テーブル定義書 (.xlsx)

テーブル定義書 (.xlsx) から抽出する情報は以下の通りです。

セル	内容	設定	備考
'A1'	セル値が右記備考欄の値	任意	"テーブル情報" または "エンティティ情報"
'C5'	論理テーブル名	任意	
'C6'	物理テーブル名	必須	
'A14'~	No.列	任意	No.列が空欄のものは抽出対象外
'B14'∼	論理カラム名	任意	
'C14'∼	物理カラム名	必須	物理カラム名が空欄になるまで行方向を走査
'D14'∼	SQL データ型	必須	
'E14'∼	NotNullかどうか	必須	"Yes"が含まれる: NOT NULL列/"PK"が含まれる: PK列
'G14'∼	コメント	任意	

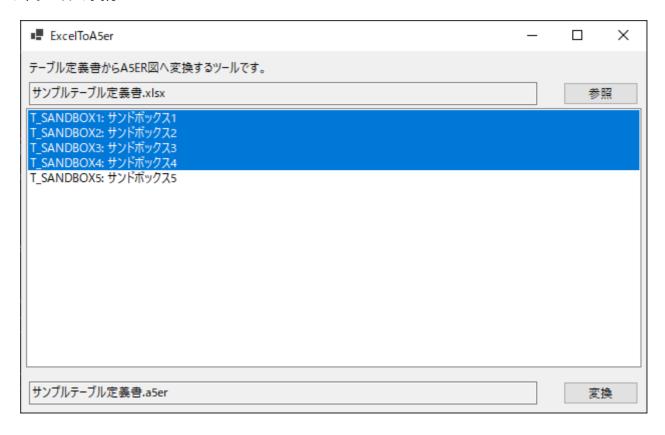
操作方法

1. テーブル定義書の準備

README.md 2022/1/11

A1		- : × ·	✓ <i>f</i> _x テーフ	゛ル情報							
4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н			
1	テー	ブル情報									
2		システム名	HogeDB		作成者						
3		サプシステム名			作成日	2021/12/28	3				
4		スキーマ名	dbo		更新日						
5		論理テーブル名	サンドポックス1		RDBMS	Microsoft SQL Server 15.00.2080					
6		物理テーブル名	T_SANDBOX1								
7		備考									
8											
9											
10											
11											
		ム情報									
		論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト					
14		カラム1	COL1	tinyint	Yes (PK)		コメント1:必須∧PK				
15		カラム 2	COL2	int	(PK)		コメント2:PK				
16		カラム3	COL3	decimal(6, 0)	Yes		コメント3:必須				
١7	4	カラム4	COL4	nvarchar(20)							
L8		カラム不要	COL_NG	datetime			No.列が空欄のものは抽出対象外				
L9	5	カラム 5	COL5	datetime			コメント5				
20											
21											
_		デックス情報			_						
_		インデックス名	カラムリスト		主キー	ユニーク	備考				
24	1							_			
25	#1104	l±±7									
_	制約		4年 4天	和经常关							
_		制約名	種類	制約定義							
28	1										
29											

2. 本ツールの実行



README.md 2022/1/11

