

רשימת תיוג לבדיקת מודל הנתונים הלוגי

מחבר: איציק סיון

מספור	הסבר קצר	הבהרות/דוגמאות
1	ישויות	
1.1	כל ישות במארז נפרד	יחד עם כל תת הישויות שלה כולל קישור לישויות קשר וכולל קשר ל LUT ו ENUM
1.2	קשרים בין מארזים	יש לוודא הצגת רמת הקשר בין המארזים על ידי שימוש ב Multiplicity
1.3	סטריאוטיפים למארזים	Internal/External/Extended
1.4	מאפיין סטאטוס	לכל ישות חייב להיות מאפיין סטאטוס
1.5	מחזור חיים	לכל ישות יש לבנות תרשים מצבים של המעברים בין המצבים השונים
1.6	תרשים על	התרשים יכול את כל הישויות ותת הישויות, כולל הקשרים ביניהם ללא מאפיינים
1.7	טבלאות פענוח	כל טבלאות ה LUT מרוכזות בנפרד
1.8	טבלאות Enum	כל טבלאות ה ENUM מרוכזות בנפרד וכוללות את הערכים האפשריים
2	תת ישויות	
2.1	משמעות לוגית ברורה	האם לכל תת ישות יש משמעות לוגית ברורה
2.2	קשר לישות האב	האם תת הישויות מקושרת לאב עם רמת קשר מתאימה וכן כוללת מאפיין מסוג FK שמצביע לישות האב
2.3	מפתח	האם לתת הישויות יש מאפיין מפתח-PK (מומלץ שדה אחד בלבד)
2.4	חינויות	האם לתת הישויות יש שימוש בתהליך כלשהו
3	מאפיינים	
3.1	סטריאוטיפ לכל מאפיין	לכל מאפיין חייב להיות סטריאוטיפ: מאפיינים רגילים צריכים להיות COLUMB כל השאר: Bool/Unique/Enum/FK/Lut/PK/
3.2	סימון מיוחד למאפיינים שאינם חובה	ברירת המחדל היא מאפיין חובה מאפיין שאינו חובה יקבל סטריאוטיפ נוסף: NULL
3.3	שמות ברורים	השם הבסיסי צריך להיות באנגלית. השם הנרדף בעברית יש להיזהר מקיצורים לא מוכרים לדוגמא: השם סטאטוס אינו ברור צריך להיות סטאטוס הזמנה השם סניף אינו ברור-צריך להיות מזהה סניף
3.4	שמות אחידים	כל מאפיין שמופיע במספר תת ישויות חייב להיות בעל שם זהה לדוגמא: מספר עובד וקוד עובד אינם שמות זהים
3.5	הסבר למאפיינים	למאפיינים עם משמעות עסקית מיוחדת שאינה מובנת מאליו יש להוסיף הסבר בשדה ה Notes
3.6	מאפיינים מחושבים	יש לסמן מאפיינים שנוצרים כתוצאה מחישוב על ידי / Derived
3.7	סוגי מאפיינים נכונים	כל המאפיינים מסוג: PK/FK/Lut מוגדרים כ INT. כל המאפיינים עם משמעות חישובית מוגדרים כ Dec
3.8	שימוש ב Data Types	שימוש ב Data Types לקבוצות מאפיינים שחוזרים על עצמם במספר תת ישויות. דוגמאות קלאסיות: כתובת, שם, תמונה...
4	קישוריות	
4.1	קישור לדרישות	הקשירה של דרישה לתת ישות מבוצעת על ידי השלכת הדרישה על תת הישות. בצורה זו תת הישות מממשת את הדרישה (Implementation)
4.2	קישור לפעילויות-	יש לוודא שכל דרישה קשורה לפעילות במקרה שימוש כלשהו. הקשר צריך להיות מסוג Information Flow Activities
5	טבלאות מיוחדות	
5.1	ניהול טבלת קבועים	כל הקבועים צריכים להיות מרוכזים במולד הממשק. אובייקט אחד לכל קבוע
5.2	ניהול טבלת הודעות	כל הודעות המערכת מרוכזות במקום אחד. לכל הודעה מזהה חד ערכי. כל הודעה קשורה לפעילות המתאימה.