

סוגי חוקים

מבחינים ב ארבעה סוגי חוקים:

1. חוקים הגדרתיים (Definitional)
2. אילוצים על מודל הנתונים
3. אילוצים על Actors
4. אילוצים על Use Cases

חוקים הגדרתיים-דוגמאות

1. הגדרה: נוסע פעוט נחשב למי שגילו בשנים נמוך מקבוע נוסע פעוט (K03)
2. הגדרה: עובד מן המניין יכול להיות רק עובד אשר גילו גבוה מקבוע גיל מינימום לעובד (K10) מן המניין ונמוך מקבוע גיל מירבי לעובד (K11)
3. הגדרה: לקוח מועדף הינו לקוח שהמשכורת החודשית שלו גבוהה מקבוע הכנסה מינימלית ללקוח מועדף (K05)
4. הגדרה: עלות סמסטר = קבוע עלות סמסטר (K12)
5. הגדרה: פרויקט-בסיכון-גבוה משמעותו פרויקט בו מתקיים אחד מהתנאים
6. מספר השעות שהושקעו גבוה מקבוע תקציב מתוכנן (K17)
7. מספר המפתחים גבוה מקבוע מספר מפתחים מתוכנן (K18)
8. מספר הבעיות הפתוחות גבוה מקבוע מספר בעיות פתוחות (K19)
9. הגדרה: סכום הבסיס יחושב כמספר שעות העבודה
10. בחודש*תעריף בסיסי של העובד
11. הגדרה: בטיסה הלוך חזור מתקיימים התנאים הבאים
 1. עיר המקור שונה מעיר היעד
 2. בטיסה חזור עיר המקור זהה לעיר היעד בטיסה הלוך

אילוצים על מודל הנתונים

1. שדות חובה
2. UNIQUE
3. Cardinality/Multiplicity
4. תחומי ערכים
5. קשרים בין שדות
6. אי חפיפה בין שדות או תחומים
7. עקביות בנתונים
8. אפשרויות עדכון

אילוצים על מודל הנתונים-דוגמאות

1. בנתוני הזמנה: שם הלקוח הוא שדה חובה
2. בנתוני הזמנה : מספר השורות חייב להיות נמוך מקבוע מספר שורות מירבי (K30)
3. בנתוני סטודנט: תאריך הלידה וארץ הלידה הם שדות חובה
4. בנתוני סטודנט : יכולות להיות מספר אזרחויות
5. בנתוני קורס: מספר הסטודנטים חייב להיות נמוך מקבוע מספר סטודנטים מירבי (K31)
6. בנתוני קורס: מספר שעות הלימוד בשבוע חייב להיות נמוך קבוע מספר שעות מירבי (K32)
7. בנתוני עובד: עובד-בשכר יכול לעבוד רק במחלקה-מתוקצבת
8. בנתוני עובד : לא יכול להיות עובד נוסף עם תעודת זהות זהה
9. בנתוני המלצות לעובד: מספר הממליצים חייב להיות לא פחות מקבוע מספר ממליצים(K50)
10. בנתוני מכונית : יכולים להיות מספר צבעים
11. יש לשמור חשבונות מס במשך לא פחות מקבוע מספר שנות שמירה(K51)

אילוצים על שחקנים

1. פעוט לא יכול לטוס לבד
2. לקוח רשאי לשכור רכב רק אם הוא בן למעלה מקבוע גיל מינימלי לנהג(40K)
3. עובד זמני לא יכול לאשר סכומים מעל קבוע סכום לעובד זמני(41K)
4. שדה סיבת העזיבה ניתן לצפיה רק על ידי העובד ומנהלו הישיר
5. דמי ביול ישולמו רק על ידי הרוכש

אילוצים על Use Cases

1. מתג חוקים : חוק לאכיפה/ התעלמות מחוק אחר
2. מתג תהליכים : חוק להפעלה/מניעה של תהליך
3. מתג נתונים : חוק לביטול/יצירת נתונים
4. קביעת/עדכון ערך : חוק לקביעת ערך ספציפי לנתון באירוע
5. קביעת תצוגה : חוק שקובע כיצד יש להציג נתונים במסך/דוח
6. הדק לתהליך : חוק שמפעיל באופן אוטומטי תהליך בנסיבות מתאימות
7. מתאימות
8. הדק לחוק : חוק שמפעיל באופן אוטומטי חוק אחר