

מרצה: הילה קופמן

מאפייני שדות בטבלה

המאפיינים משתנים מעט בהתאם לסוג הנתונים בשדה.

- **גודל שדה (Field Size)** – הגדרת הגודל המקסימלי של הנתונים המאוחסנים בשדה:
טקסט - עד 255 תווים בשדה
מספר - Byte מספרים שלמים בין 0 ל 255.
Decimal מספרים בין (-10^{28}) ל $(+10^{28})$.
Integer מספרים שלמים בין $(-32,768)$ ל $(+32,768)$.
Long Integer מספרים שלמים בין $(-2,147,483,648)$ ל $(+2,147,483,647)$
Single מספרים שליליים בין $(-3.402823E38)$ ל $(-1.401298E-45)$
מספרים חיוביים בין $(1.401298E-45)$ ל $(3.402823E38)$
Double מספרים שליליים בין $(-1.79769313486231E308)$ ל $(-4.94065645841247E-324)$
מספרים חיוביים בין $(4.94065645841247E-324)$ ל $(1.79769313486231E308)$
- **Replication ID** קוד העתק משוכפל - מזהה ייחודי כללי לזיהוי שכפול.
- **תבנית עיצוב (Format)** - אילוץ הצגת הנתונים בצורה עקבית ללא קשר לאופן הזנת הנתונים.
- **מקומות עשרוניים (Decimal Places)** – מספר הספרות אחרי הנקודה העשרונית.
Auto - לפי מה שהוגדר בתבנית המאפיין "תבנית עיצוב" (Format).
- **מסכת קלט (Input Mask)** – אילוץ הזנת הנתונים בצורה עקבית.
- **כיתוב (Caption)** – כותרות המחליפות את שם השדה בראש עמודה בטבלה או שאילתה ובתוויות בטפסים ודו"חות.
- **ערך ברירת מחדל (Default Value)** – ערך המוצג באופן אוטומטי בשדה, בעת יצירת שורת נתונים חדשה. ניתן לשנות ערך זה לאחר מכן.
- **חוק אימות (Validation Rule)** – קריטריון המגביל את הנתונים המוזנים בשדה.
- **טקסט אימות (Validation Text)** – הודעה המוצגת כאשר הקריטריון במאפיין "חוק אימות" (Validation Rule) מופר.
- **נדרש (Required)** – האם חייבים להזין ערך בשדה. כלומר, אינו יכול להכיל את הערך Null.
- **אפשר אורך אפס (Allow Zero Length)** – האם המחרוזת "" הינה ערך חוקי בשדה.
- **אינדקס (Indexed)** – הגדרת אינדקס לשדה בודד, המזרז אפשרויות חיפוש, מיון וקיבוץ.