**מסמך תכנון**

**שדרוג מערכת Control-M**

**גרסה 9.0.20.200**

# **רעיון כללי**

# ראשית עלינו לבצע מיגרציה מגרסה 9.0.19.

# לאחר מכן שדרוג לגרסה 9.0.20.200 על שרת ווינדוס 2019 חדש.

# על נמת לשדרג לגרסה החדשה יש לבצע שגרוג מקדים עם "חבילת התיקונים 400" (Fix Pack 400)

# **סביבה נוכחית**

# שרת ווינדוס - CTM מרכזי בגרסה 9.0.00.400

# 2 שרתי ווינדוס - CTM בגרסה 9.0.00.400 (ראשי ומשני "HA")

# 20 שרתי ווינדוס ולינוקס - CTM-AGENT בגרסה 9.0.00.400

# **סביבה חדשה - ווינדוס 2019**

# שרת ווינדוס 2019 - CTM ראשי בגרסה 9.0.20.200

# שרת ווינדוס 2019 - CTM משני בגרסה 9.0.20.200 ("HA")

# **משאבים נחוצים לשרתים החדשים:**

# 64GB RAM

# 100GB DISK

# 16 CPUs

# **תהליך השדרוג**

# **שלב ראשון - התקנה והגדרה של שרת CTM בגרסת ביניים (9.0.19.200)**

# התקנה והגדרה של שרת ווינדוס 2019 חדש

# הגדרה והתקנה של CTM בגרסה 9.0.19.200

# **שלב שני - מיגרציה של מסד הנתונים מהשרת הישן לחדש**

# ייצוא של מסד הנתונים מהגרסה הישנה של CTM בשרת הישן

# העתקת הקבצים והנתונים (כולל גיבוי) לשרת החדש

# ייבוא הנתונים לתוך מסד הנתונים בגרסת הביניים (9.0.19.200)

# העברת אחריות לשרת ה"ביניים", מיגרציית הפעולות ב"און-ליין" לשרת ה"ביניים"

# **שלב שלישי - שדרוג לגרסה 9.0.20.200**

# שדרוג גרסה של CTM על גבי השרת החדש

# שדרוג השרת עצמו

# ווידוא שכל התהליכים עובדים כראוי (שחזור במקרה הצורך)

# **שלב רביעי - התקנה של שרת משני חדש**

# התקנה/שכפול של השרת החדש לאחר שדרוג מלא וסיום כלל התהליכים הנ"ל

# לטובת שימור יעילות ורציפות תפקוד במקרה של נפילת השרת הראשי

# **שלב חמישי - עדכון של סוכני ה-CTM**