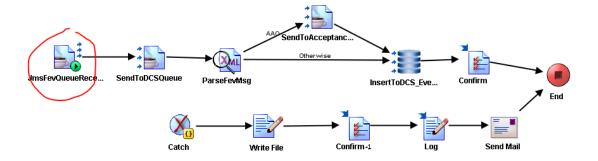
בס"ד

מהות התהליך:

קבלת ה-trigger ואכסון הנתונים ב-database ובנוסף, שכפול ההודעות לתור נוסף לצורך המשך הטיפול בהודעה.

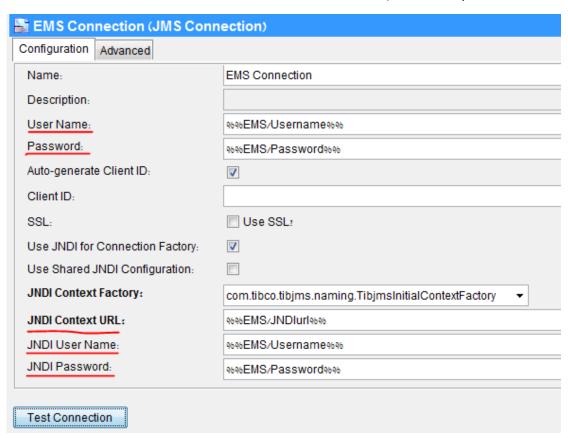
JmsFevQueueReceiver Activity



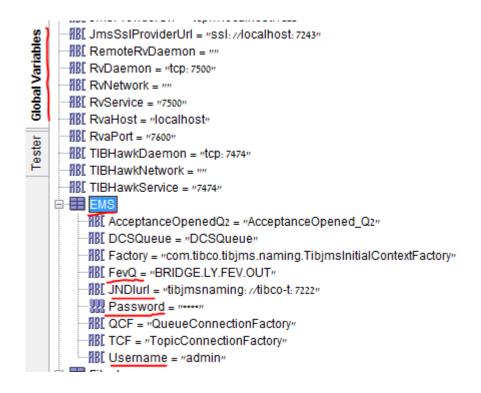
מאזין לתור EMS שאליו ההודעות נכנסות.

נתיב התחברות לשרת

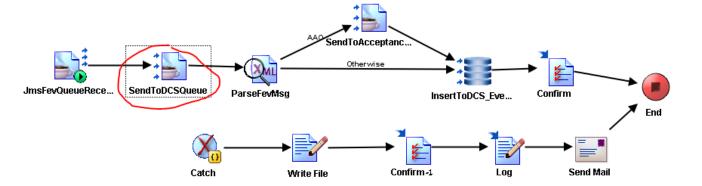
🚰 JmsFevQueueReceiver (JMS Queue Receiver)				
Configuration Advanced Misc Output Editor Output Error Output				
Name:	JmsFevQueueReceiver			
Description:				
JMS Connection:	/Connections/EMS Connection.sharedjmscon			
Destination Queue:	9696EMS/FevQ9696			
Message Type:	Text ▼			
Acknowledge Mode:	Client ▼			
Max Sessions:	1			



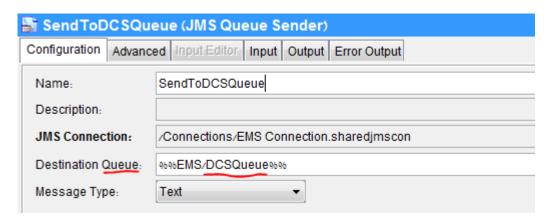
פרטי התחברות ממשתני ה-username, password : Globals, שם התור שאליו



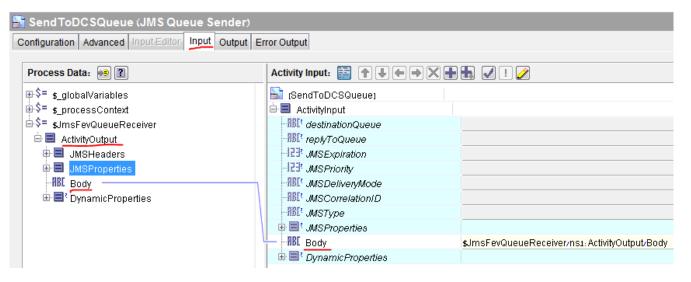
Send To DCS Queue Activity



משכפל את ההודעות שמגיעות מהתור ע"י שליחתן לתור נוסף עבור התהליך הבא.

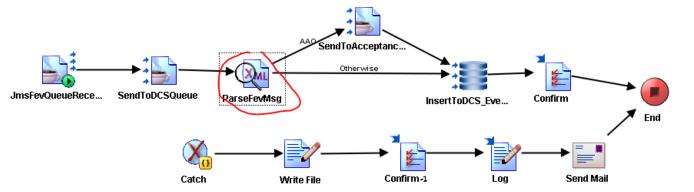


שם התור שאליו משוכפלות ההודעות

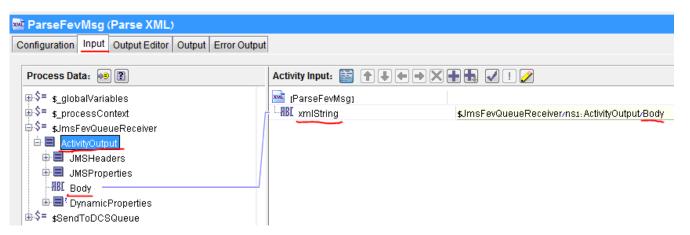


ההודעה שנכנסת לתור היא ה-output מה-EMS

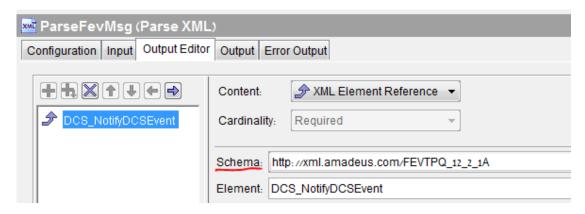
Parse xml Activity



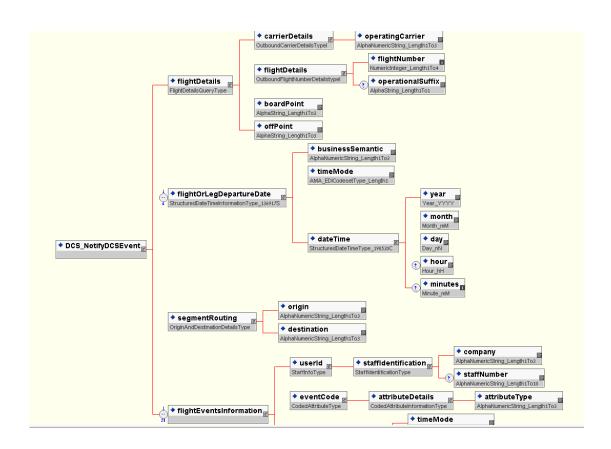
מעביר את ההודעה לפורמט XML.

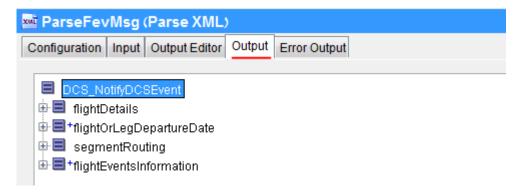


input - ההודעה שמגיעה מהתור.



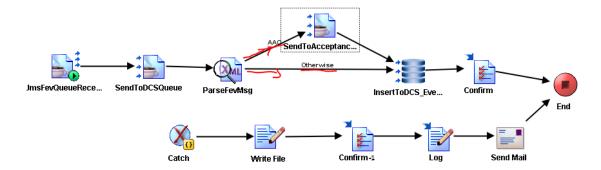
סכמה עבור פורמט ה-XML (קובץ xsd. מצורף)





-Output לפי מבנה הסכמה.

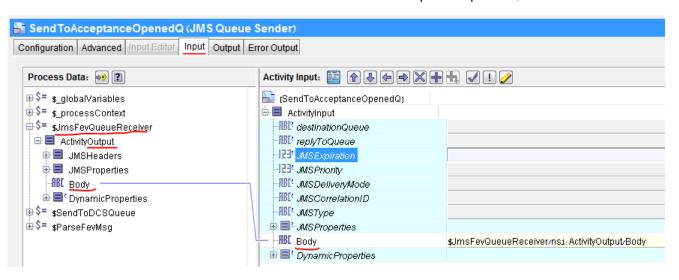
Send To AcceptanceOpenedQ Activity



התפצלות למקרים: **מקרה ראשון:** סוג ההודעה הוא 'AAO'

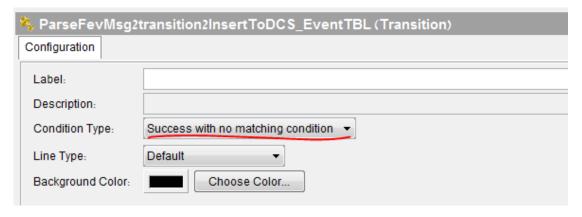
ParseFevMsg2transition2SendToAcceptanceOpenedQ (Transition)		
Configuration		
Label:	AAO	
Label:	MO	
Description:		
Condition Type:	Success with condition ▼	
XPath:	$\$ParseFevMsg/pfx: DCS_NotifyDCSEvent/pfx: flightEventsInformation \verb \mu)/pfx: eventCode/pfx: attributeDetails/pfx: attributeType = -/AAO/pfx: attributeDetails/pfx: attributeType = -/AAO/pfx: attributeDetails/pfx: attributeDetails/pfx: attributeType = -/AAO/pfx: attributeDetails/pfx: a$	
Line Type:	Default ▼	
Background Color:	Choose Color	

AcceptanceOpenedQ2 שליחת ההודעות לתור -



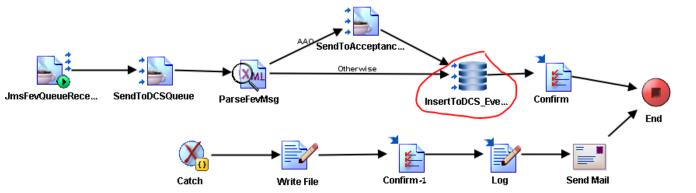
.JmsFevQueueReceiver Activity מ output- ה-Input

מקרה שני: אחרת, otherwise



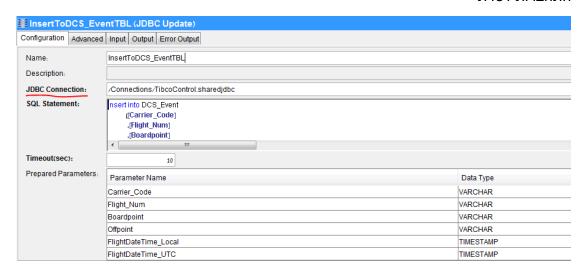
הערה: בשני המקרים הנתונים יעברו ל-DB (ראה מבנה תהליך)

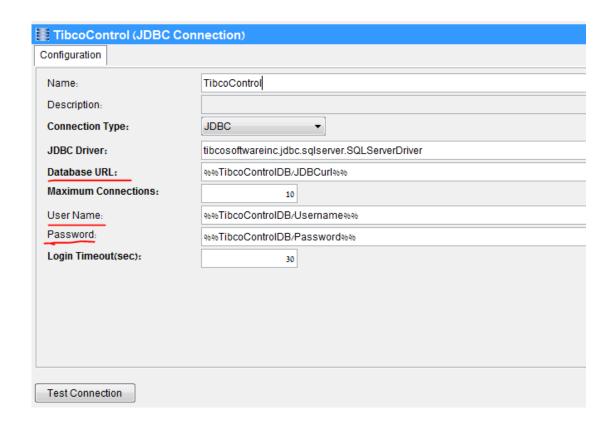
JDBC UPDATE -Insert To DCS_Event TBL Activity



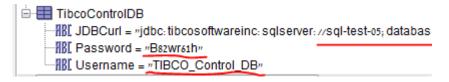
database-הכנסת ההודעה לטבלה

התחברות לשרת

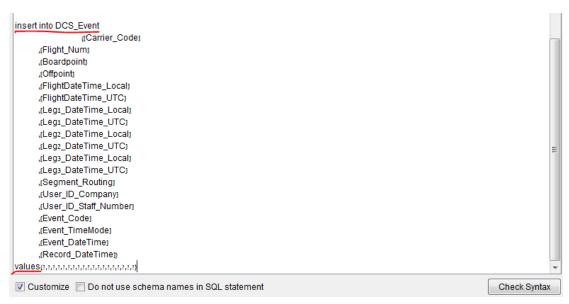




.test-05 שרת Globals



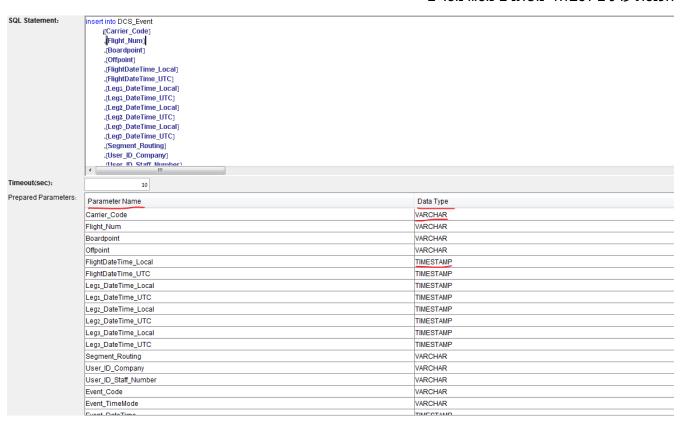
שאילתת insert לטבלת

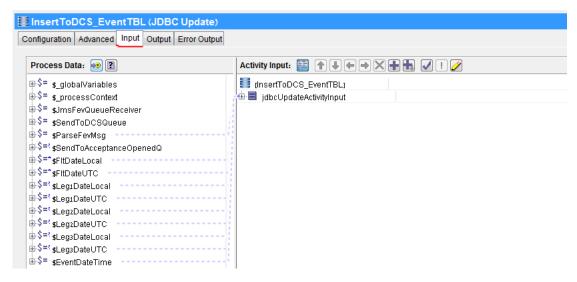


-values של השדות בטבלה אינם ידועים מראש ולכן הערך הוא '?' – פרמטר

InsertToDCS_EventTBL (JDBC Update)		
Configuration Advanced	Input Output Error Output	
Name:	InsertToDCS_EventTBL	
Description:		
JDBC Connection:	/Connections/TibcoControl.sharedjdbc	
SQL Statement:	,[Event_TimeMode] ,[Event_DateTime] ,[Record_DateTime]) values(դեդեդեդեդեդեդեդե	

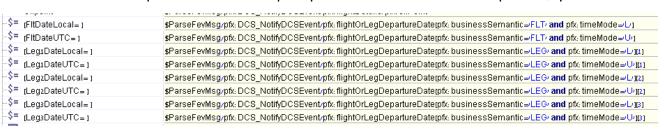
הכנסת ערכים לטבלה- משתנים מסוג מסויים



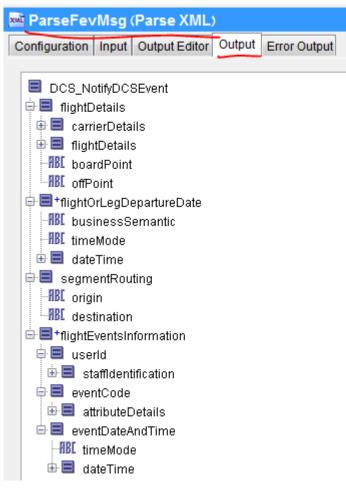


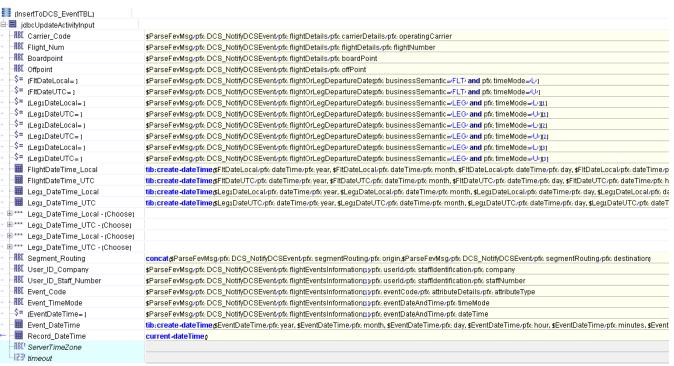
בצד שמאל מופיעים משתנים מקומיים המוגדרים עם ערכים

משתנים עם סימון '\$' הם מקומיים כמו משתנים המוגדרים בתוך פונקציה –אינם מוכרים בחוץ.

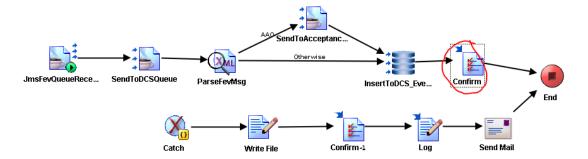


של ההודעה XML-של פורמט ב-output של ההודעה





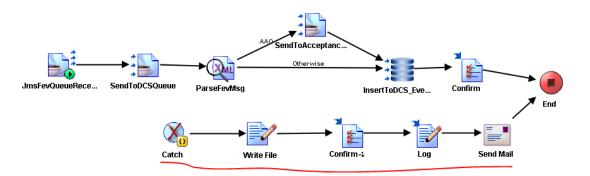
Confirm Activity



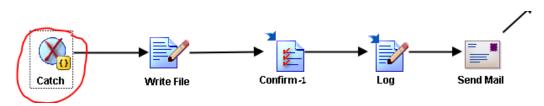
מאפשר לעבור להודעה הבאה בתור(התור משתמש במנגנון FIFO)

הערה: התהליך מתחיל לרוץ בכל פעם שנכנסת הודעה לתור, זה מה שמפעיל אותו

:טיפול בשגיאות



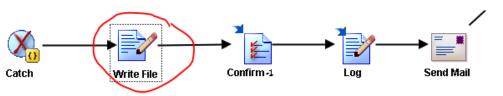
Catch Activity

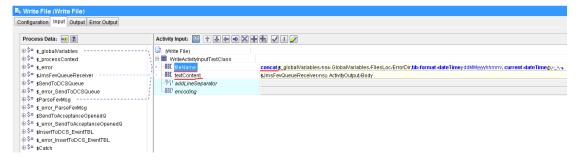


תפיסת כל השגיאות

Configuration Output Error Output		
Name:	Catch	
Description:		
Catch All:	V	
Exception to catch:		

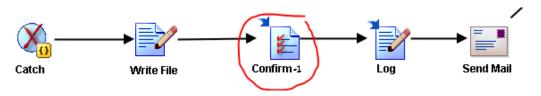






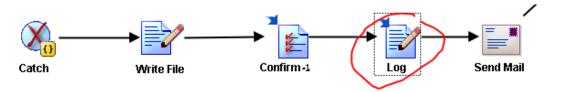
שם הקובץ מורכב משרשור()concat: תאריך ושעה, מס' טיסה, שם הטריגר וסיומת xml. תוכן הקובץ הוא תוכן ההודעה שהגיעה לתור.

Confirm Activity



מאפשר לעבור להודעה הבאה בתור ולא להתקע על ההודעה שנכשלה.

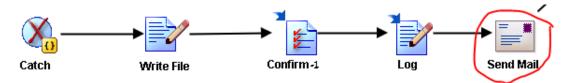
Log Activity



מיעוד השגיאה ב-log



Send Mail Activity



שליחת מייל על אירוע שגיאה לגורמים האחראים

