

מערכת בקרת סליקה בנקאית ב - AUTOMIC

הקדמה

מערכת סליקה בנקאית משמשת להעברת תשלומי משכורות ותשלומים נוספים (לספקים וכו'), בצורה ממוחשבת.

מטרת מערכת הבקרה היא לשמש כמנגנון אבטחת מידע עבור הקבצים המועברים למערכת הסליקה.

למערכת הבקרה חשיבות רבה מפני שקיימת אפשרות לשינוי פרטי הוראות תשלום או הוספת הוראות תשלום מזויפות.

קיימות מספר מערכות לסליקה בנקאית כגון:

- מס"ב: מרכז סליקה בנקאי
- SunGard: ל - AUTOMIC קיים Agent ייעודי ל - SunGard

תפקידי מערכת הבקרה

- שינוע הקבצים למחיצה ייעודית עבור מערכת הסליקה
- בקרת הקבצים במחיצה הייעודית של מערכת הסליקה

השלבים בתהליך השינוע

- דגימת הנתונים של המערכות המתממשקות

למערכת הסליקה לדוגמא: SAP, Oracle Application, שר
ועוד, כל X זמן.

- עבור כל קובץ שנמצא:

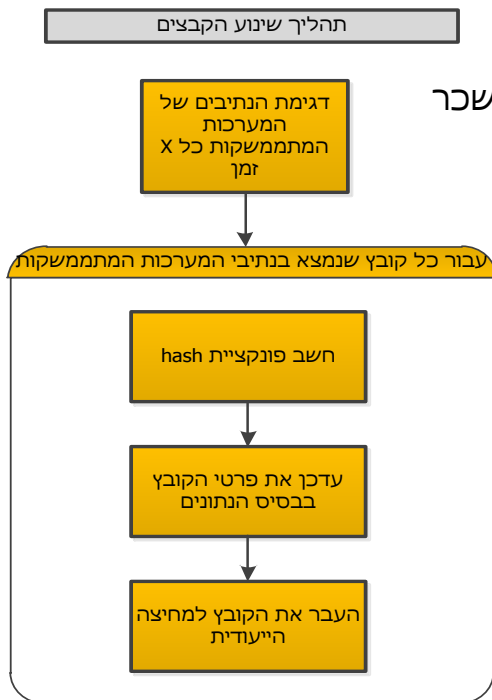
- חישוב פונקציית Hash.

- העברת הקבצים מהמערכות המתממשקות

- למחיצה הייעודית.

- שמירת פרטי הקובץ בבסיס הנתונים, כולל

תיעוד שעת העברת הקובץ וגודלו.



השלבים בתהליך הבקרה

- הפעלת תהליך הבקרה כל X זמן.

- השוואת פרטי הקבצים במחיצה הייעודית לפרטי הקבצים

המופיעים בבסיס הנתונים.

- עבור כל חוסר התאמה ישלח מייל לאחראי על

הבקרה על מנת ליידע אותו בשינוי.

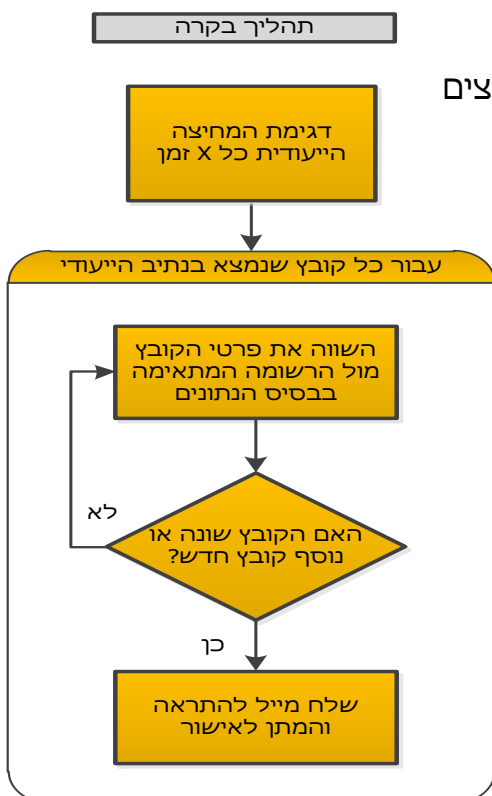
- האחראי יידרש לאשר את השינוי ע"י לחיצה על

כפתור מתאים (תקין/לא תקין) ותשובתו תירשם

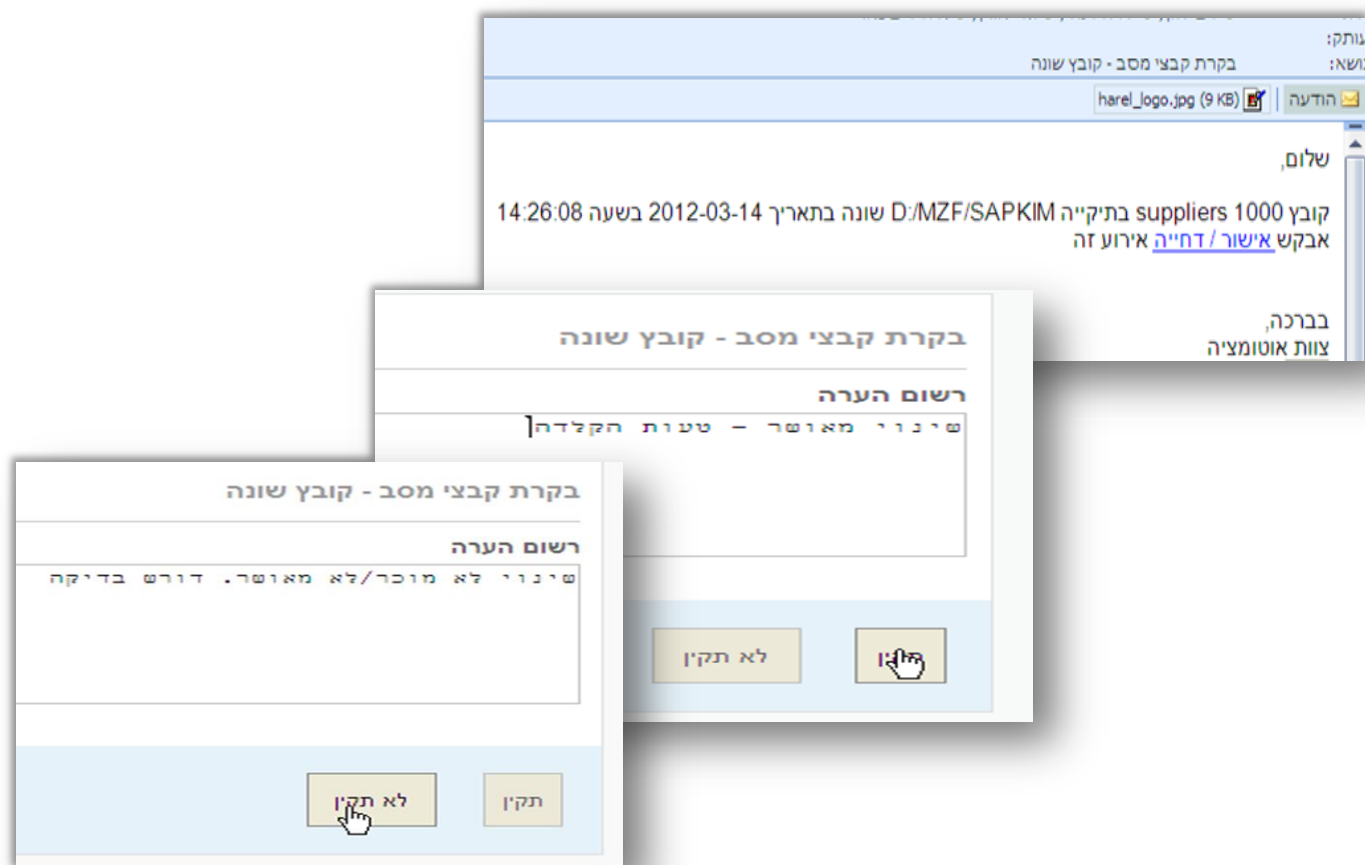
בבסיס הנתונים.

- כל תקופה מסוימת תתבצע בקרה על הרשומות

עבורן לא התקבלה תגובת אחראי.



להלן דוגמה לתהליך הבקרה, בהתאם לשלבים הנ"ל:



האלגוריתם

- ← חישוב ערך הקובץ: חתימת הקובץ ע"י אלגוריתם SHA 256 (Hash Algorithm Secure) + חתימה ייעודית (salted hash).
- ← רמת אבטחת מידע: Salted hash מחזק את רמת אבטחת מידע עם חתימה ייעודית.