הסבר לוגיקת עסקאות

לחשבון אחר יכולים להיות מספר בעלים שונים.

Account->Owner

החוזה מאפשר למספר משתמשים ליצור חשבונות , להפקיד אליהם כספים ולבקש משיכות.

כל בקשת משיכה חייבת להיות מאושרת על ידי מספר מסוים של בעלי חשבונות לפני משיכת סכום מבוקש.

לחוזה אשר בניתי יש את המאפיינים העקריים הבאים:

1)תמיכה במספר בעלי חשבון בעבור חשבון (עד 4 בעלים לכל חשבון)

) פולט אירועים בעבור הפקדות, משיכות ויצירת חשבון2

3)יש לו מבנה לאחסון בקשות משיכה , הכולל מידע כגון :

זהות המשתמש המבקש, הסכום המבוקש ומספר האישורים בעבור העסקה שהתקבלו עד כה.

4)ישנן פונקציות מיפוי לחיבור חשבונות לזיהויים היחודיים שלהם ומיפוי לחיבור משתמשים לזהות את חשבונם.

5)ישנן הוראות בקרה על מנת להבטיח שרק בעל חשבון יוכל לבצע פעולות מסוימות , שלחשבון יש מספיק כסף למשיכה ושבקשת משיכה יכולה להיות מאושרת או למשוך רק על ידי גורמים מתאימים .

לסיכום , חוזה זה מספר מסגרת בסיסית לניהול חשבונות – על פי הלוגיקה אותה ציינתי לעיל .