

# מיקוד אינטגרציה - קוד

מימוש אינטגרציה לטובת מערכות Unmanaged Users

## 1. צעד 1 : JOIN מול ה- CCOW

- a. בתוך התיקייה WindowsFormsApplication1 בקובץ Form1.cs ישנה הפונ' btnJoinToContext\_Click (שורה 92) המפרטת את מימוש יצירת קשר ה- CCOW בין ה"תיק הקליני" ובין Agent HUB.
- b. לטובת פעולת ה-JOIN יש ליצור מופע של המחלקה \_contextManagerHelper כפי שמתואר במימוש מסעיף קודם.

## 2. צעד 2: יצירת SAML והעברת פרטי משתמש

- a. ב-Form1.cs שורה 329 ישנו מימוש לפונ' btnCreateSAMLResponse\_Click שם ישנו מימוש למחלקה SamlCreator.
- b. תחת הטופס SamlCreator[Design] ניתן לראות את מימוש הפרמטרים הנחוצים לטובת יצירת ה-SAML וכן אופן היצירה עצמה.
- c. במחלקה SamlCreator.cs ניתן לראות את פעולת יצירת הקובץ ובנוסף הפחלת קידוד base64 החל משורה 366 תחת הפונ' button1\_Click.
- d. הפונ' ליצירת קובץ ה- SAML היא GetSAMLResponseXml בשורה 201.
- e. החלק הרלוונטי לקידוד ויצירת מבנה ה- XML נמצא בשורה 299 כאשר מופעלת המתודה XmlSerializerNamespaces.
- f. בסיום יצירת הקובץ יש לחתום אותו ע"י הפעלת הפונ' SignXml המופיעה בשורה 322. בנוסף ניתן למצוא אודותיה מידע נוסף בלינק מס' 3 המופיע בסוף המסמך.
- g. שליחת הקובץ ופרטי המערכת דרך ה- CCOW ל- AGENT ע"י הפעלת המתודה SendCotext המופיעה בקובץ Form1.cs בשורה 181.

## 3. צעד 3: העברת פרטי מטופל

- a. העברת פרטי המטופל המופיע בתיק הקליני תעשה ע"י הפעלת המתודה SendCotext המופיעה בקובץ Form1.cs בשורה 284 כאשר הפרמטרים הנשלחים הם ת.ז מטופל ללא ספרת ביקורת ו-PatientContextParamSuffix של המערכת כפי שיוגדרו ע"י dbMotion.
- b. במידה ופרטי המטופל השתנו יש להפעיל את סעיף A שוב עם פרטי המטופל המעודכנים.

## 4. צעד 4 : סיום ההתקשרות מול ה- CCOW

- a. לצורך סגירת ה- Session הפתוח מול ה- CCOW יש להפעיל המתודה LeaveContext מתוך המחלקה \_contextManagerHelper כמתואר בקובץ Form1.cs שורה 152.

## הערות:

- פעולת ה-JOIN תבצע בתחילת מימוש הקשר בין התיק הקליני ל-Agent ותעשה פעם אחת בלבד לאורך חיי ה-Session.
- בכל פעם בו מעוניינים להחליף פרטי משתמש יש לבצע את **צעד 2** שנית ע"מ להעביר קובץ SAML מעודכן בפרטי המשתמש והגדרות תפקידו.
- בכל פעם בו מעוניינים להחליף פרטי מטופל יש לבצע את **צעד 2** שנית .
- בסיום ההתקשרות וניתוק המערכת יש לבצע צעד 4.
- במידה ומכל סיבה שהיא ה-Agent בתחנת העבודה יסגר ( בין אם ע"י סגירה יזומה או לא) כאשר התיק הקליני פתוח יש לבצע צעדים 1-3 כולל ע"מ לחדש את הקשר בין ה-Agent לתיק הקליני לאחר הפעלת ה-Agent מחדש.

## לינקים :

1. מימוש קידוד Base 64

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dhxod524\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dhxod524(v=vs.110).aspx)

2. ביצוע פעולת סיריליזציה

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.xml.serialization.xmlserializer\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.xml.serialization.xmlserializer(v=vs.110).aspx)

3. חתימת קובץ SAML ע"י SignXml

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms148731%28v=vs.110%29.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396>