



דף נחיתה לביצוע תשלומים מקוונים באמצעות כרטיסי אשראי

הקדמה

עם כניסתו של תקן PCI שונו כללי המשחק וכן נקבעו כללים מאד נוקשים בכל האמור בקבלת תשלומים באמצעות כרטיסי אשראי בכלל ובמערכות מקוונות בפרט.

מטרת המערכת היא לאפשר לאתרי מסחר אלקטרוני וכן אפליקציות אינטרנטיות הנדרשים לקבל תשלומים באמצעות כרטיסי אשראי, את ביצוע פעולת קליטת פרטי הכרטיס באופן המאובטח ביותר ובהתאם לכללים המוכתבים ע"י חברות האשראי העולמיות.

ארקום מספקת שירות סליקת כרטיסי אשראי כללי באמצעות Web Service וכן דף נחיתה אליו מופנה הלקוח לביצוע התשלום לטובת בית העסק באתרו הוא מבצע פעולת רכישה.

כאמור מדובר אך ורק בדף תשלום המקבל מהמערכת המארכת / הקוראת את נתוני העסקה הרלוונטיים לחיוב ומעבירה את הלקוח להשלמת הפעולה בדף הנחיתה. לאחר השלמת הפעולה מוחזר הלקוח לדף האתר המיועד ותוצאות העסקה מועברות למערכת כל זאת ללא חשיפת נתוני האשראי של הלקוח לאתר / המערכת.

אופן השימוש

כל הפעילות הרגילה באתר תימשך כרגיל

בעת סגירת מהלך הרכישה המערכת מעבירה את הלקוח לדף המאובטח בו יזין את מספר כרטיס האשראי שלו ולאחר תום הפעולה יוחזר לדף אשר יוגדר לכך עם תוצאות הפעולה

עקרונית העברת הנתונים לפני ואחרי הפנית הלקוח לדף הנחיתה מתבצעת באמצעות שירות Web Service

ארקום מספקת למפתחי המערכות דוגמאות קוד לקריאה לדף ולחזרה ממנו, הדוגמאות המסופקות הם בצורת פרוייקט Visual Studio בסביבת Dot NET ובשפת Visual Basic.

השימוש במנגנוני התשלום הוא פשוט מאד ומאפשר הפניה אליו מכל מערכת ומכל סביבת עבודה.

קיימת הפרדה מוחלטת בין סביבת פיתוח ובדיקות (TEST) לסביבת העבודה החיה.

מפתחי מערכות נדרשים לעיין גם בתיעוד ממשק ההתחברות ל Web Service על מנת להטמיע את כל המערכת על מגוון האפשרויות הגלומות בה. מסמך ה Web Service מסופק בנפרד ויש לפנות למחלקת התמיכה על מנת לקבלו או להורידו מאתר האינטרנט של ארקום.



הפניה לדף הנחיתה

על המערכת הקוראת לקלוט את נתוני העסקה הרלוונטיים למעט מספר כרטיס ושאר הנתונים הרגילים ואז באמצעות פניה ל Web Service לקבל מזהה עסקה ואיתו להפנות את הגולש (Redirect) עם מזהה עסקה בלבד כ Query String לפי הדוגמא הבאה

<https://secure.arkom.co.il/pc/GetPayment.aspx?TransID=2A54569C311840B6B7A5F2F8E2C188AB>

השדה הצבוע באדום הוא מזהה העסקה כפי שנתקבל מה Web Service
את מזהה העסקה כאמור מקבלים משרת הסליקה באמצעות פונקציית Web Service כמתואר להלן

```
iret = WS.MTS_Redirect_GetTransID(TerminalNum, _  
                                   TerminalPassword, _  
                                   TransSUM, _  
                                   TransInstallments, _  
                                   TransREF, _  
                                   TransCurrency, _  
                                   CreditType, _  
                                   CustomerEmail, _  
                                   ReturnURL, _  
                                   Header_1, _  
                                   Header_2, _  
                                   Footer_1, _  
                                   Language, _  
                                   TransID)  
  
If iRet = 0 Then  
    Response.Redirect("https://secure.arkom.co.il/pc/GetPayment.aspx?TransID=" + TransID, True)  
Else  
    '... this means error  
End If
```

- TerminalNum** • מספר המסוף כפי שנקבע ונתקבל ע"י ארקום
- TerminalPassword** • סיסמת הגישה למסוף כפי שנקבעה ע"י ארקום
- TransSUM** • סכום העסקה
- TransInstallments** • מספר התשלומים – אפשר להעביר 0 או 1 לתשלום אחד או כל מספר אחר המציין את מספר התשלומים



- **TransREF**
משמש כאסמכתא פרטית, שדה בן עד 19 תווים
- **TransCurrency**
מטבע העסקה. 0 = ש"ח = 1 דולר
- **CreditType**
סוג התשלומים 0 = תשלומים רגילים (ללא ריבית) 1 = תשלומים בקרדיט (עם ריבית)
- **CustomerEmail**
שדה אופציונאלי משמש לשליחת שובר העסקה ללקוח באמצעות דוא"ל
- **ReturnURL**
כתובת ה URL לחזרה לאחר ביצוע החיוב
- **Header_1**
שורת כותרת ראשונה בדף הנחיתה – טקסט חופשי אורך מקסימאלי 80 תווים (אופציונאלי)
- **Header_2**
שורת כותרת שניה בדף הנחיתה – טקסט חופשי אורך מקסימאלי 80 תווים (אופציונאלי)
- **Footer_1**
שורת כותרת תחתונה בדף הנחיתה – טקסט חופשי אורך מקסימאלי 80 תווים (אופציונאלי)
- **Language**
שפת ממשק דף הנחיתה (ברירת מחדל – עברית)
 - H – עברית
 - E – אנגלית
 - A – ערבית (עדיין לא פעיל)
 - R – רוסית (עדיין לא פעיל)
- **TransID**
מזהה העסקה כפי שנתקבל באמצעות ה WS משרת הסליקה

הערות

- דף הנחיתה תומך בעסקאות תשלומים רגילים וכתשלומי קרדיט
- דף הנחיתה תומך בעסקאות בש"ח ובעסקאות בדולר
- ניתן לא להעביר את כל שדות שורות הכותרת. שורת כותרת שלא תועבר תקבל ערכי ברירת מחדל בהתאם לשפה



חזרה מדף הנחיתה

לאחר תום פעולת התשלום בדף המאובטח יוחזר הגולש לדף אשר נקבע בעת הקריאה בפונקציה הקודמת

```
If Not IsNothing(TransID) Then

    iRet = WS.MTS_Redirect_GetTransResult(TerminalNUM, _
                                           TerminalPASSWORD, _
                                           TransID, _
                                           TransRESULT)

    If iRet = 0 Then
        '... this means success
        ' now take the transaction return string and do whatever you wish
    Else
        '... this means error - the WS could not connect or find requested record in DB
    End If

Else
    '... this means error as there is no TransID - the user clicked [Cancel] button
End If
```

הפרמטר המוחזר TransResult מכיל את כל הרשומה המוחזרת משרת בסליקה כמתואר בתיעוד ה WS

התחברות ל Web Service

הכתובת לחיבור לצרכי פיתוח (TEST) היא

https://secure.arkom.co.il/wsDev2/MTS_WebService.asmx

הכתובת לצרכי ממשק פעולה חי (Production) היא

https://secure.arkom.co.il/wsProd2/MTS_WebService.asmx

- שים לב הכתובות עשויות להשתנות בהמשך ולכן מומלץ שלא לצרוב אותן בקוד



דף נחיתה לקליטת מספר כרטיס אשראי למשמורת

וריאציה של דף הנחיתה לקליטת תשלום היא דף לקליטת מספר כרטיס וקבלת אסימון למשמורת.
דף זה מיועד לכל מי שמעוניין לשמור נתוני חיוב לשימוש עתידי כגון הוראות קבע או חיובים חוזרים אך יחד עם זאת לא לשמור את מספר הכרטיס עצמו.
דף זה פועל באופן זהה לדף התשלום ומחזיר את האסימון Token אשר ישמש לביצוע חיובים במקום תוצאות עסקה.
השימוש דומה מאד לשימוש בממשקי קליטת התשלומים ולהלן דוגמא והסבר.

דוגמא להפניה לדף

```
iRet = WS.MTS_Redirect_GetTransID(TerminalNUM, _  
TerminalPassword, _  
"999", _  
"999", _  
"Token Request Demo", _  
999, _  
999, _  
"TokenRequest", _  
ReturnURL, _  
Header_1, _  
Header_2, _  
Footer_1, _  
Language, _  
TransID)  
  
If iRet = 0 Then  
Response.Redirect("https://secure.arkom.co.il/pc/GetToken.aspx?TransID=" + TransID, True)  
End If
```

'Note
'TransSUM, TransTASH, CreditType & TransCurrency MUST be set to 999
'CustomerEmail MUST be set to "TokenRequest"

'https://secure.arkom.co.il/pc/GetToken.aspx?TransID=2A54569C311840B6B7A5F2F8E2C188AB

חזרה מהדף

החזרה מהדף זהה לחלוטין לחזרה מפעולת תשלום כאשר השדה TransResult יכיל את האסימון במקום תוצאת עסקה

שים לב: לצורך בידול בין מערכות טסט ומערכות חיות יש להעביר את פרמטר TransID במערכות הטסט עם הסימן ~
(טילדה) בתחילתו. שים לב בדף החזרה לתת מענה למופע סימן זה ולגשת בהתאם ל URL הנכון לאחר הסרת ה ~