



# *Z-Credit Proxy*

## מסמך הנחיות

<b>Title:</b>	
<b>Z-Credit Redirect Proxy</b>	
<b>Author:</b>	
<b>Authority:</b>  Z-Credit	
<b>Classification:</b>  Internal Document - Company In-Confidence	

## Version Control Box

*Please update the latest Version No in the **footer** as well.*

Version	Date	Description of change
1.0	20/02/12	Initial Document
1.7	13/05/13	Added PHP Proxy
1.8	20/02/14	Added Invoice Receipt option Added ASP Proxy

## תוכן עניינים

1. רקע	4
2. אבטחת מידע	4
3. כיצד להשתמש ב PROXY למפתחי ASP.NET ?	4
4. כיצד להשתמש ב PROXY למפתחי PHP ?	7
5. כיצד להשתמש ב PROXY למפתחי ASP CLASSIC ?	8
6. הסבר לגבי הפרמטרים של הפונק' PAY	9
7. הסבר לגבי הפרמטרים של הפונק' PAYWITHINVOICE	10
8. בתשובה (POST) שתועבר לאתר המסחר, יועברו הפרמטרים הבאים:	10
9. מקרא קודי שגיאה	12
10. סוגי דפי סליקה	14
11. נספח א' – קודי שגיאה של שב"א	15
12. נספח ב' – תהליך ביצוע עסקה לחיוב עתידי (J5)	18

## 1. רקע

מסמך זה מתאר את דרך ההתחברות הפשוטה ביותר למערכת Z-Credit Redirect. באמצעות ה Proxy ניתן להתחבר לעמוד הסליקה בתוך כמה דקות, למערכות הכתובות ב Asp.net , Asp Classic , PHP.

## 2. אבטחת מידע

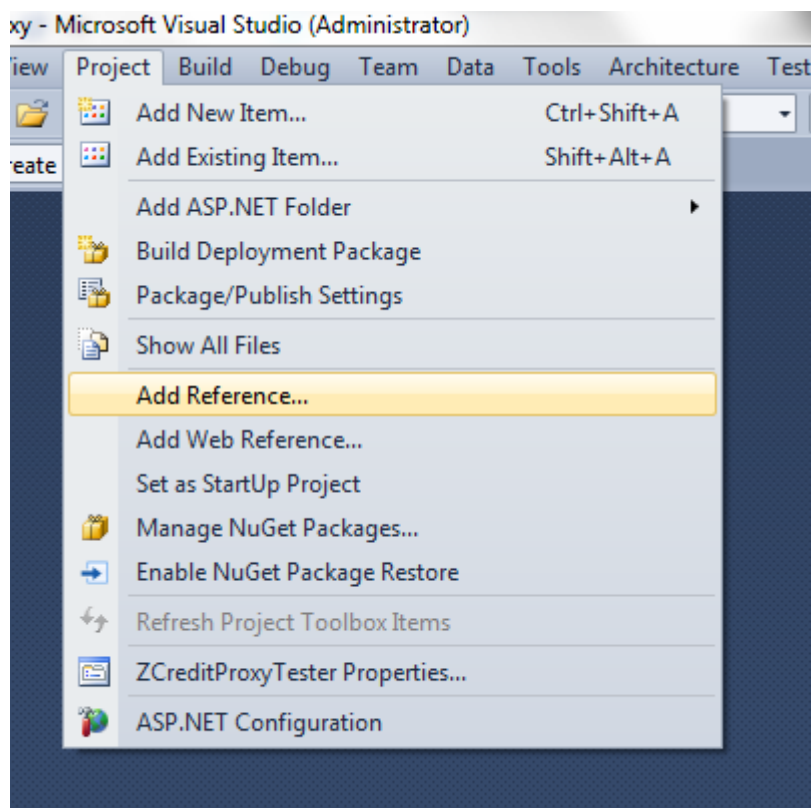
Z-Credit Redirect הינו עמוד מוסמך תקן PCI-DSS Level 1, ולכן עומד בתקני האבטחה המחמירים ביותר. המערכת נבדקת מידי שנה בבדיקות חדירות (Penetration Tests), וכל שינוי בה מתבצע בייעוץ מומחי אבטחת מידע.

## 3. כיצד להשתמש ב PROXY למפתחי ASP.NET ?

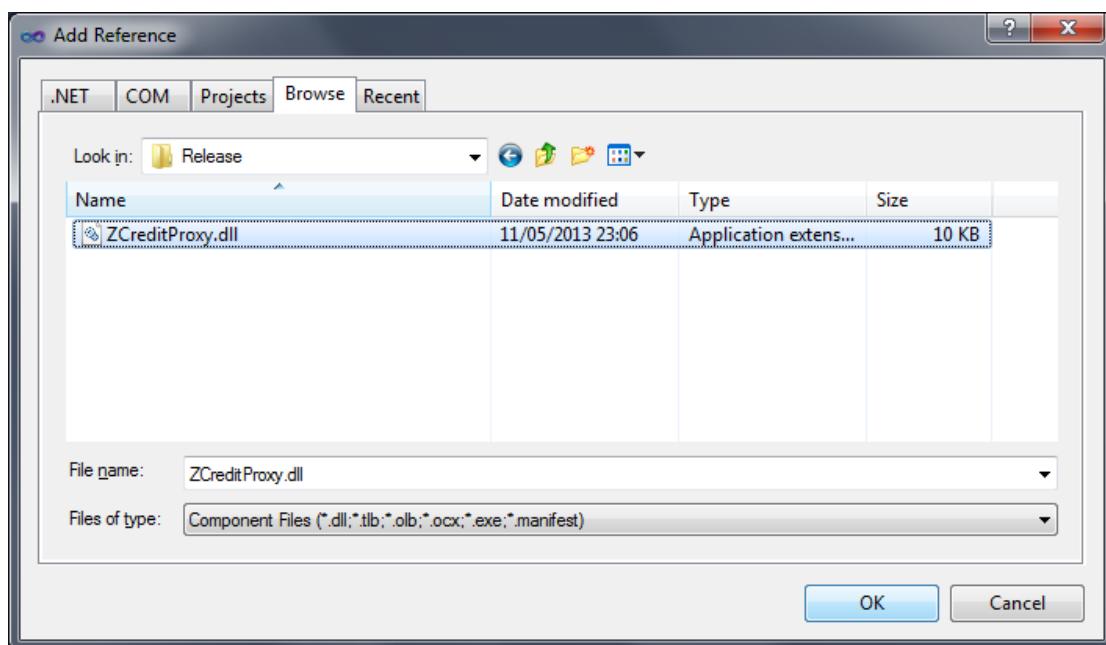
ראשית אנא וודאו שקיים ברשותכם הקובץ ZCreditProxy.dll במידה ולא אנא פנו אלינו לקבלת הקובץ

על מנת לצרף את הקובץ ZCreditProxy.dll אל הפרוייקט שלכם אנא בצעו את השלבים הבאים

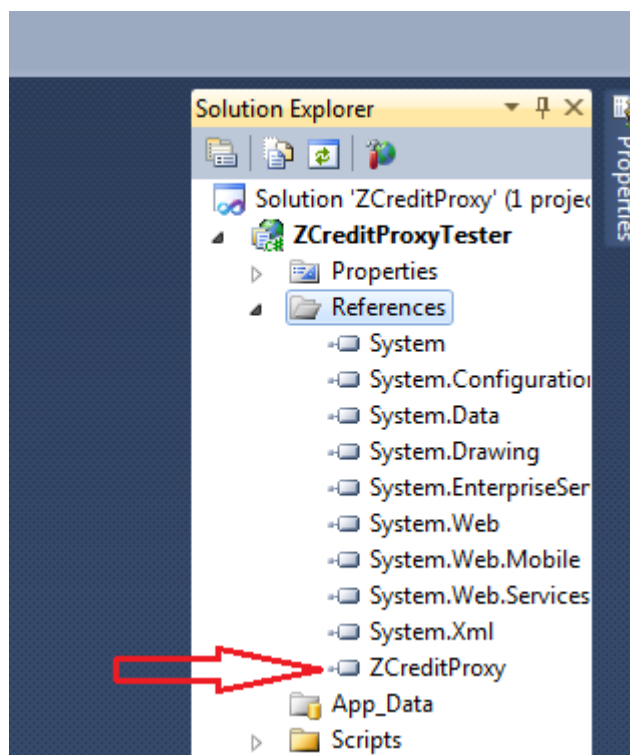
(1) הוסיפו Reference חדש לפרוייקט שלכם :



(2) בחרו את הקובץ ZCreditProxy.dll כמתואר בתמונה:



(3) וודאו שאכן הקובץ ZCreditProxy.dll נכנס כ Reference חדש לפרוייקט שלכם:



4) כעת קראו לפונקציית התשלום Pay על מנת לפנות לעמוד הסליקה. להלן דוגמת קוד להמחשה.  
 הסבר מלא לגבי כל פרמטר מפורט [בחלק 5](#) של המסמך.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using ZCreditProxy;

namespace ZCreditProxyTester
{
    public partial class _Default : System.Web.UI.Page
    {
        protected void btnTest_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                // Call pay method
                ZCreditHelper.Pay("0963222014", //Terminal Number
                                "testws", //Username
                                125.99, //Transaction Sum
                                1, //Payments Number
                                ZCreditProxy.Languages.Hebrew, //Language
                                ZCreditProxy.CurrencyType.NIS, //Currency
                                "xx123AAAU", //Unique ID
                                "Test Item", //Item Description
                                1, //Item Quantity
                                "https://MyWebSite.co.il/Pictures/itemPic.jpg", //Item Picture
                                "http://MyWebSite.co.il/SuccessPage.aspx", //Redirect Link
                                "http://MyWebSite.co.il/NotifyPage.aspx", //Notify Link
                                false, //Show Payments Range
                                false, //Show HolderID Field
                                false, //AuthorizeOnly (J5 transaction)
                                false); //Hide Customer Details panel
            }
            catch (ZCreditException zex)
            {
                Response.Write(zex.Message);
            }
            catch (Exception ex)
            {
                Response.Write(ex.Message);
            }
        }
    }
}
```

5) זהו © , כעת אתם מחוברים למערכת Z-Credit Redirect ומסוגלים לקבל תשלום מאתרכם. בהצלחה!

## 4. כיצד להשתמש ב Proxy למפתיחי PHP ?

(1) צרפו אל הפרוייקט שלכם את הקובץ ZCreditProxy.php בצורה כזו :

`include("ZCreditProxy.php");`

(2) על מנת לפנות לעמוד הסליקה, קראו לפונקציית התשלום Pay. להלן דוגמת קוד להמחשה. (הקוד מופיע גם בקובץ Default.php) הסבר מלא לגבי כל פרמטר מפורט [בחלק 5](#) של המסמך.

```
try
{
    // Call pay method
    ZCreditHelper::Pay("0963222014", //Terminal Number
                      "testws",      //Username
                      125.99,        //Transaction Sum
                      1,             //Payments Number
                      ZCreditProxy.Languages.Hebrew, //Language
                      ZCreditProxy.CurrencyType.NIS, //Currency
                      "xx123AAAU",   //Unique ID
                      "Test Item",   //Item Description
                      1,             //Item Quantity
                      "https://MyWebSite.co.il/Pictures/itemPic.jpg", //Item Picture
                      "http://MyWebSite.co.il/SuccessPage.aspx",      //Redirect Link
                      "http://MyWebSite.co.il/NotifyPage.aspx",       //Notify Link
                      false,       //Show Payments Range
                      false,       //Show HolderID Field
                      false,       //AuthorizeOnly (J5 transaction)
                      false,       //Hide Customer Details panel
                      "Customer Name", 1, 1);

    exit();
}
catch (ZCreditException $zex)
{
    $e = $zex->getPrevious();
    if($e != null)
    {
        echo $e->getMessage();
    }else
    {
        echo $zex->getMessage();
    }
}
catch (Exception $ex)
{
    echo $ex->getMessage();
}
```

(3) זהו © , כעת אתם מחוברים למערכת Z-Credit Redirect ומסוגלים לקבל תשלום מאתרכם. בהצלחה!

## 5. כיצד להשתמש ב Proxy למפתחי ASP CLASSIC ?

(4) צרפו אל הפרוייקט שלכם את הקובץ ZCreditProxy.asp בצורה כזו :

```
<!--#include file="ZCreditProxy.asp"-->
```

(5) על מנת לפנות לעמוד הסליקה, קראו לפונקציית התשלום Pay. להלן דוגמת קוד להמחשה. (הקוד מופיע גם בקובץ Default.asp) הסבר מלא לגבי כל פרמטר מפורט [בחלק 5](#) של המסמך.

```
// Params...
TerminalNumber = "0963222014"
UserName = "testws"
PaymentSum = 211.12
PaymentsNumber = 1
UniqueID = "xyz"
ItemDescription = "Item"
ItemQtty = 1
ItemPicture = ""
RedirectLink = "http://x.y.z"
NotifyLink = "http://x.y.z"
UsePaymentsRange = 0
ShowHolderID = 0
AuthorizeOnly = 0
HideCustomer = 0
CustomerName = "My custommer"
CustomerPhoneNumber = "0501234567"
CustomerEmail = "x@y.com"
CustomerBusinessID = "123123123"
CssType = 1
IsCssResponsive = 0

// Create Language var
dim Language
set Language = new Languages

// Create CurrencyType var
dim CurrencyType
set CurrencyType = new CurrencyTypes

// Crete ZCreditHelperVar var
dim ZCreditHelperVar
Set ZCreditHelperVar = new ZCreditHelper

// Call the default Pay function
ZCreditHelperVar.PayDefault TerminalNumber, UserName, PaymentSum, PaymentsNumber,_
UniqueID, ItemDescription, ItemQtty, ItemPicture,_
RedirectLink, NotifyLink, UsePaymentsRange, ShowHolderID, AuthorizeOnly,_
HideCustomer, CustomerName, CssType, IsCssResponsive
```

(6) זהו ☺ , כעת אתם מחוברים למערכת Z-Credit Redirect ומסוגלים לקבל תשלום מאתרכם. בהצלחה!



## 6. הסבר לגבי הפרמטרים של הפונק' PAY

1. **TerminalNumber** – מספר המסוף שהונפק לכם ע"י Z-Credit
2. **Username** – שם המשתמש שהונפק לכם ע"י Z-Credit
3. **PaymentSum** – סכום העסקה המבוקש. ניתן להעביר כל סכום חיובי חוקי על 999,999 ש"ח. (זהירות: במידה ושדה זה יושאר ריק, הלקוח יקבל אפשרות הזנת סכום חופשית)
4. **PaymentsNumber** – מספר התשלומים הדרוש לביצוע העסקה. לעסקה רגילה (ללא תשלומים) יש להעביר "1". לעסקת תשלומים ניתן להעביר מספר בין 2 ל 99. (הערה: כמות התשלומים האפשרית תלויה בהסכם שלכם מול חברת האשראי.)
5. **Lang** – שפת העמוד המבוקשת. (שדה Enum)
6. **Currency** – מטבע הסליקה המבוקש. (שדה Enum)
7. **UniqueID** – מספר מזהה ייחודי לזיהוי העסקה. **מספר זה חשוב ביותר**, והוא יוחזר לאתר בסיום הסליקה (במידה והצליחה) ודרכו יוכל האתר לסמן את העסקה כ"בוצעה" ולהעביר את הלקוח לעמוד המתאים. בשדה זה ניתן להעביר תווים אלפאנומריים (אותיות ומספרים) בלבד.
8. **ItemDescription** – תאור הפרט עבורו מבוצעת העסקה. (במידה ונמכר יותר מפריט אחד, יש לשים טקסט כללי כגון: "סל קניות") התאור יכול להכיל תווים אלפאנומריים בלבד (אותיות ומספרים). **שימו לב:** במידה ולא מועבר ערך זה, הפאנל של נתוני הפרט (סעיפים 8,9,10) לא יוצג בעמוד הסליקה, ובמקומו פרטי העסק יתרחבו.
9. **ItemQty** – מספר המתאר את הכמות הנמכרת של הפרט המבוקש. המספר יוצג בעמוד הסליקה.
10. **ItemPicture** – קישור לתמונת הפרט הנמכר. הקישור חייב להיות קישור מלא בעל תחילת **https** בלבד (לא ניתן להציג רכיבים לא מאובטחים בעמוד הסליקה)
11. **RedirectLink** – הגדרת לינק נחיתה דינאמי. זהו הלינק שאליו מערכת הסליקה תעבור במידה והסליקה הצליחה.
12. **NotifyLink** – הגדרת הלינק אליו המערכת תחזיר את תשובת הסליקה, עם כל הפרמטרים הרלוונטים לעסקה, בפורמט POST. **פירוט מלא של הערכים המוחזרים מתואר בחלק 5**
13. **UsePaymentsRange** – ערך המתאר האם דף הסליקה יציג את מספר התשלומים שנבחר בערך 4, כערך קבוע (לא בר שינוי) או שיציגו כערך המקסימלי בתוך שדה DropDown (הערך המינימלי יהיה 1) במידה והשדה = false, יוצג ערך קבוע לא בר שינוי, במידה והשדה = true יוצג שדה DropDown. **במידה ולא מועבר פרמטר זה, ערך ברירת המחדל הוא "0"**
14. **ShowHolderID** – ערך המתאר האם שדה ת.ז יוצג במסך (true) או שיוסתר (false). **שימו לב:** במידה ונבחר ערך הסתרת ת.ז, אין לסמן בעמוד ההגדרות (במערכת הניהול) את השדה: "ת.ז חובה". **במידה ולא מועבר פרמטר זה, ערך ברירת המחדל הוא true**
15. **AuthorizeOnly** – במידה ויועבר הערך true, העסקה תהיה עסקת J5, כלומר עסקה שבה האובליגו של הלקוח ייחסם, והסכום יישמר לסוחר, אך לא יהיה חיוב בפועל. **שימו לב:** במידה ויש שימוש בפרמטר זה, כל עסקה שתבוצע לא תחוייב פועל, והסכום יישמר לסוחר, אך לא יהיה חיוב בפועל.

ותדרש פעולה נוספת לביצוע החיוב לאחר מכן

במידה ולא מועבר פרמטר זה, ערך ברירת המחדל הוא false

על מנת לממש עיסקה שבוצעה באמצעות AuthorizeOnly, נא לקרוא את ההוראות המפורטות [בנספח ב'](#) במסמך זה

16. **HideCustomer** – ערך המתאר האם יוצג פאנל פרטי הלקוח בעמוד הסליקה. במידה והשדה = true, הפאנל יוסתר, במידה והשדה = false, הפאנל יוצג.

מידה ולא מועבר פרמטר זה, ערך ברירת המחדל הוא false (הפאנל מוצג בברירת המחדל)

17. **CustomerName** – ערך המייצג את שם הלקוח (הרוכש)

18. **CssType** – כרגע לא בשימוש. יש להעביר 0

19. **IsCssResponsive** – כרגע לא בשימוש, יש להעביר false.

## 7. הסבר לגבי הפרמטרים של הפונק' PAYWITHINVOICE

בנוסף לכל הפרמטרים שעובדים בדיוק כפי שמתואר בפונק' Pay להלן השינויים מפרמטר מס' 18 והלאה :

18. **CustomerPhoneNumber** – ערך המייצג את מס' הטלפון של הרוכש (מספרים בלבד)

19. **CustomerEmail** – ערך המייצג את אימייל הרוכש (אימייל חוקי בלבד)

20. **CustomerBusinessID** – ערך המייצג את מספר הח.פ.ע.מ./ת.ז של הלקוח (מספרים בלבד עד 9 ספרות)

21. **CssType** – כרגע לא בשימוש. יש להעביר 0

22. **IsCssResponsive** – כרגע לא בשימוש, יש להעביר false.

## 8. בתשובה (POST) שתועבר לאתר המסחר, יועברו הפרמטרים הבאים:

i. **GUID** (שהועבר ע"י האתר בשלב א', למטרת אימות וזיהוי העסקה)

ii. **ID** (מספר העסקה הפנימי של Z-Credit)

iii. **Sum** (סכום העסקה)

iv. **Currency** (סוג המטבע בעסקה)

v. **Payments** (מספר התשלומים בעסקה)

vi. **CardNum** (4 הספרות האחרונות של כרטיס האשראי שבאמצעותו שולמה העסקה)

vii. **CardName** (תאור כרטיס האשראי שבאמצעותו שולמה העסקה. לדוגמה: "מסטרקארד זהב")

viii. **UniquelD** (שהועבר ע"י האתר בשלב א', למטרת אימות וזיהוי העסקה)

ix. **Token** (טוקן זה מועבר רק בעסקאות מסוג AuthorizeOnly, ראו נספח ב' למידע נוסף)

x. **ApprovalNumber** (אישור של חברת האשראי, לשימוש במצב AuthorizeOnly, ראו נספח ב' למידע נוסף)

xi. **CustomerName** (שם הלקוח כפי שהוקלד בעמוד הסליקה)

xii. **CustomerID** (ת.ז של הלקוח כפי שהוקלדה בעמוד הסליקה)

xiii. **CustomerPhone** (מספר הטלפון של הלקוח כפי שהוקלד בעמוד הסליקה)

xiv. **CustomerEmail** (אימייל הלקוח כפי שהוקלד בעמוד הסליקה)  
xv. **CustomerExtraData** (מידע נוסף כפי שהוקלד בעמוד הסליקה)

להלן דוגמת תשובת המערכת המועברת לעמוד הנחיתה: 

```
GUID=459a4917-ca98-40cc-8b00-476450cdb329&ID=85
&Sum=3&Currency=1&Payments=1&CardNum=0000|
&CardName= Cal (ויזה) &UniqueID=1qaz2wsx
&Token=61b55a82-652b-4b7e-aa60-778f7d2c65b2 &ApprovalNumber=99283
&CustomerName=משה כהן &CustomerID=123456789 &CustomerPhone=035544331
&CustomerEmail=test@z-credit.com &CustomerExtraData=מבקש משלוח מהיר
```

בעזרת הפרמטרים החוזרים, יכול אתר המסחר לזהות שאכן **אישור הסליקה תקין**, ובעבור איזו עסקה בוצע האישור.  
(וזאת על מנת למנוע אישורים פקטיביים במידה וגורם עויין יזהה את עמוד הנחיתה של האתר היוזם)

העמוד **Response.aspx** מהווה דוגמת קוד על מנת להמחיש כיצד ניתן לקבל את הפרמטרים בחזרה. אנא היעזרו בו.

## 9. מקרא קודי שגיאה

להלן קודי השגיאה העלולים להתקבל מהמערכת. עבור כל קוד קיים הסבר והכוונה לפעולה הדרושה במקרה ומתקבל. קודים אלו הם קודים פנימיים. קודי השגיאה של חברות האשראי מתוארים בנפרד בנספח א' (קודי השגיאה של חברות האשראי, לא יגיעו לאתר אלא רק ללקוח המבצע את הסליקה בעמוד Z-Credit Redirect)

קוד שגיאה	תאור שגיאה	פעולה נחוצה
2	Cannot validate login details	שם המשתמש או מספר המסוף לא אומתו ע"י המערכת.
3	Cannot create data packet	תקלת מערכת. נא פנו למוקד השירות לפתרון הבעיה.
4.1	Illegal terminal number	מספר המסוף שהוזן אינו תקין
4.2	Illegal username	שם המשתמש שהוזן אינו תקין
4.3	Illegal payments sum	הסכום לתשלום שהוזן אינו תקין. יש להזין סכום חיובי תקני בין 0.1 ל 999999. הסכום יוזן בפורמט דצימלי ויכול לכלול נקודה עשרונית בדיוק של עד שתי ספרות.
4.4	Illegal payments number	מספר התשלומים שהוזן אינו תקין. יש להזין מספר תשלומים בין 1 ל 99
4.5	Illegal language	השפה שהוזנה אינה תקינה. יש להזין he-IL לעברית או en-US לאנגלית
4.6	Illegal Unique ID	הקוד הייחודי לזיהוי אינו תקין. יש להזין קוד בעל תווים אלפאנומריים בלבד (אותיות ומספרים).
4.7	Illegal Currency Type	קוד המטבע שהוזן אינו תקין. יש להזין "1" עבור ש"ח או "2" עבור דולר.
4.8	Illegal Item Description	תאור הפריט שהוזן אינו תקין. יש להזין קוד בעל תווים אלפאנומריים בלבד (אותיות ומספרים)
4.9	Illegal Item Picture Link	הקישור לתמונת הפריט אינו תקין. יש להזין קישור בפורמט תקין בעל תחילית https בלבד
4.10	Illegal Item Quantity	כמות הפריט שהוזנה אינה תקינה. יש להזין כמות בין 1 ל 99999
4.11	Illegal Value for UsePaymentsRange	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.12	Illegal Value for ShowHolderID	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.13	Illegal Value for SingleRedirect	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.14	Illegal Value for AuthorizeOnly	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.15	Illegal Value for HideCustomer	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.16	Illegal Value for PaymentsType	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
4.18	Illegal Value for CustomerPhoneNumber	הערך שהוזן חייב להיות מספרי בלבד.
4.19	Illegal Value for CustomerEmail	הערך שהוזן חייב להיות אימייל תקני.
4.20	Illegal Value for CustomerBusinessID	הערך שהוזן חייב להיות מספר חוקי של עד 9 ספרות.
4.21	Illegal Value for CssType	הערך שהוזן חייב להיות מספר בין 1 ל 999.
4.22	Illegal Value for IsCssResponsive	הערך שהוזן חייב להיות "0" או "1"
8	Unauthenticated Access	הצירוף של שם המשתמש ומספר המסוף לא מוכר למערכת
9	Error Processing Request	תקלה כללית בעיבוד הבקשה. יש לפנות לתמיכה להמשך טיפול
	הועברתם לעמוד הלוגין Login.aspx	יש לצפות בלינק המלא. בסופו של הלינק ישנו משתנה בשם: Ref המספר שמופיע במשתנה זה מצביע על סיבת השגיאה. 1 = תוכן לא ווליד של המידע המוצפן במשתנה DataPackage 2 = תקלה בעיבוד נתוני העסקה. יש לפנות למוקד השירות לפתרון הבעיה. 3 = תקלה באימות המשתמש שהועבר למערכת.

4 = תקלה באימות התוכן המוצפן של בקשת הסליקה 5 = בקשת הסליקה <b>פגה תוקף</b> , כיון שעברו 15 דקות מרגע בקשת האימות. 6 = חלה שגיאה באימות ה GUID שהועבר למערכת. 7 = המערכת זיהתה נסיון שימוש בנתוני סליקה שכבר מומשו.	
--	--

## 10. סוגי דפי סליקה

למערכת שני סוגי דפים נתמכים:

### עמוד סליקה מלא:

מתאים לביצוע Redirect בו יוצא המשתמש מהאתר לביצוע העסקה. העמוד כולו הינו עמוד של Z-Credit ללא אחריות מצד אתר המסחר.

עמוד זה מסוגל לשנות את צבעי התבנית שלו, ע"י בחירת תבנית רצויה ממסך ההגדרות בחשבון הניהול שלכם.

### עמוד סליקה Iframe :

דף זה הינו גרסה מוקטנת של עמוד הסליקה המלא, הכולל רק את שדות פרטי כרטיס האשראי (ללא פרטי העסק וללא פרטי הלקוח). מטרת הדף הינה הטמעתו כ Iframe באתר המסחר, (כלומר כקוביה אחת מתוך כלל העמוד) כחלק מעיצוב האתר שלכם.

על מנת להשתמש בשיטה זו, **חובה עליכם לעבוד עם תעודת SSL (https) בעמוד בו אתם מטמיעים של ה Iframe של Z-Credit.** גודל מסגרת ה Iframe המינימלית האפשרית הינה :

**רוחב 610px**

**גובה 230px**

להלן דוגמה למסך ההגדרות בו ניתן לבחור את צבעי העמוד ואת שיטת העמוד:

**הגדרות**

הגדרות פרטים
הגדרות סליקה

<input style="width: 95%;" type="text"/>	שם עסק
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 95%;"></div>	תאור עסק
<input style="width: 95%;" type="text"/>	דוא"ל
<div style="border: 1px solid #ccc; width: 95%; height: 20px; margin-left: 100px;"></div>	טלפון
<div style="border: 1px solid #ccc; width: 95%; height: 20px; margin-left: 100px;"></div>	פקס
<div style="border: 1px solid #ccc; width: 95%; height: 20px; margin-left: 100px;"></div>	נייד
<input style="width: 95%;" type="text"/>	כתובת אתר
<input style="width: 95%;" type="text"/>	נתיב לוגו
<input style="width: 95%;" type="text"/>	מלל כותרת
<div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span style="color: red; font-size: 24px; margin-right: 10px;">→</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; display: flex; align-items: center;"> <span style="color: blue;">Blue</span> <span style="margin-left: 5px;">▼</span> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <span style="color: red; font-size: 24px; margin-right: 10px;">→</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; display: flex; align-items: center;"> <span>עמוד מלא</span> <span style="margin-left: 5px;">▼</span> </div> </div>	צבעי עמוד תשלום  סוג עמוד תשלום

## 11. נספח א' – קודי שגיאה של שב"א

000	-	עסקה תקינה.
001	-	חסום.
002	-	גנוב.
003	-	התקשר לחברת האשראי.
004	-	סירוב.
005	-	מזויף.
006	-	ת.ז. או CVV שגויים.
007	-	ECI או UCAF/CAVV שגויים.
008	-	תקלה בבניית מפתח גישה לקובץ חסומים.
009	-	לא הצליח להתקשר, התקשר לחברת האשראי.
010	-	תוכנית הופסקה עפ"י הוראת המפעיל (ESC) או COM PORT לא ניתן לפתיחה (WINDOWS).
015	-	אין התאמה בין המספר שהוקלד לפס המגנטי.
016	-	נתונים נוספים אינם או ישנם בניגוד להגדרות המסוף.
017	-	לא הוקלדו 4 ספרות האחרונות.
019	-	רשומה בקובץ INT_IN קצרה מ-16 תווים.
020	-	קובץ קלט (INT_IN) לא קיים.
021	-	קובץ חסומים (NEG) לא קיים או לא מעודכן - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
022	-	אחד מקבצי פרמטרים או ווקטורים לא קיים.
023	-	קובץ תאריכים (DATA) לא קיים.
024	-	קובץ אתחול (START) לא קיים.
025	-	הפרש בימים בקליטת חסומים גדול מדי - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
026	-	הפרש דורות בקליטת חסומים גדול מדי - בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
027	-	כאשר לא הוכנס פס מגנטי כולו הגדר עסקה כעסקה טלפונית או כעסקת חתימה בלבד.
028	-	מספר מסוף מרכזי לא הוכנס למסוף המוגדר לעבודה כרב ספק.
029	-	מספר מוטב לא הוכנס למסוף המוגדר לעבודה כרב מוטב.
030	-	מסוף שאינו מעודכן כרב ספק/רב מוטב והוקלד מס' ספק/מס' מוטב.
031	-	מסוף מעודכן כרב ספק והוקלד גם מס' מוטב.
032	-	תנועות ישנות בצע שידור או בקשה לאישור עבור כל עסקה.
033	-	כרטיס לא תקין.
034	-	כרטיס לא רשאי לבצע במסוף זה או אין אישור לעסקה כזאת.
035	-	כרטיס לא רשאי לבצע עסקה עם סוג אשראי זה.
036	-	פג תוקף.
037	-	שגיאה בתשלומים - סכום עסקה צריך להיות שווה תשלום ראשון + (תשלום קבוע כפול מס' תשלומים)
038	-	לא ניתן לבצע עסקה מעל תקרה לכרטיס לאשראי חיוב מיידי.
039	-	סיפרת בקורת לא תקינה.
040	-	מסוף שמוגדר כרב מוטב והוקלד מס' ספק.
041	-	מעל תקרה, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3)
042	-	חסום בספק, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3)
043	-	אקראית, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3)
044	-	מסוף לא רשאי לבקש אישור ללא עסקה, אך קובץ הקלט מכיל (J5).
045	-	מסוף לא רשאי לבקש אישור ביוזמתו, אך קובץ הקלט מכיל (J6).
046	-	יש לבקש אישור, אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא (J1,J2,J3)
047	-	יש לבקש אישור בשל בעיה הקשורה לקכ"ח אך קובץ הקלט מכיל הוראה לא לבצע שאילתא.
051	-	מספר רכב לא תקין.
052	-	מד מרחק לא הוקלד.
053	-	מסוף לא מוגדר כתחנת דלק. (הועבר כרטיס דלק או קוד עסקה לא מתאים)
057	-	לא הוקלד מספר תעודת זהות.
058	-	לא הוקלד CVV2.
059	-	לא הוקלדו מספר תעודת הזהות וה- CVV2.
060	-	צרוף ABS לא נמצא בהתחלת נתוני קלט בזיכרון.
061	-	מספר כרטיס לא נמצא או נמצא פעמיים.

סוג עסקה לא תקין.	062
קוד עסקה לא תקין.	063
סוג אשראי לא תקין.	064
מטבע לא תקין.	065
קיים תשלום ראשון ו/או תשלום קבוע לסוג אשראי שונה מתשלומים.	066
קיים מספר תשלומים לסוג אשראי שאינו דורש זה.	067
לא ניתן להצמיד לדולר או למדד לסוג אשראי שונה מתשלומים.	068
אורך הפס המגנטי קצר מידי.	069
לא מוגדר מכשיר להקשת מספר סודי.	070
חובה להקליד מספר סודי.	071
קכ"ח לא זמין – העבר בקורא מגנטי.	072
הכרטיס נושא שבב ויש להעבירו דרך הקכ"ח.	073
דחייה – כרטיס נעול.	074
דחייה – פעולה עם קכ"ח לא הסתיימה בזמן הראוי.	075
דחייה – נתונים אשר התקבלו מקכ"ח אינם מוגדרים במערכת.	076
הוקש מספר סודי שגוי	077
הוכנס "קוד מועדון" לסוג אשראי לא מתאים.	080
לא מצליח לקרוא/ לכתוב/ לפתוח קובץ TRAN.	099
אין אישור מחברת אשראי לעבודה.	101
למסוף אין אישור לביצוע שאילתא לאשראי חיוב מיידי.	106
סכום העסקה גדול מידי – חלק למספר העסקאות.	107
למסוף אין אישור לבצע עסקאות מאולצות.	108
למסוף אין אישור לכרטיס עם קוד השרות 587.	109
למסוף אין אישור לכרטיס חיוב מיידי.	110
למסוף אין אישור לעסקה בתשלומים.	111
למסוף אין אישור לעסקה טלפון/ חתימה בלבד בתשלומים.	112
למסוף אין אישור לעסקה טלפונית.	113
למסוף אין אישור לעסקה "חתימה בלבד".	114
למסוף אין אישור לעסקאות במטבע זר או עסקה לא מאושרת.	115
למסוף אין אישור לעסקת מועדון.	116
למסוף אין אישור לעסקת כוכבים/נקודות/מיילים.	117
למסוף אין אישור לאשראי ישראל קרדיט.	118
למסוף אין אישור לאשראי אמקס קרדיט.	119
למסוף אין אישור להצמדה לדולר.	120
למסוף אין אישור להצמדה למדד.	121
למסוף אין אישור להצמדה למדד לכרטיס חו"ל.	122
למסוף אין אישור לעסקת כוכבים/נקודות/מיילים לסוג אשראי זה.	123
למסוף אין אישור לאשראי קרדיט בתשלומים לכרטיסי ישראל כרטיס	124
למסוף אין אישור לאשראי קרדיט בתשלומים לכרטיסי אמקס	125
למסוף אין אישור לקוד מועדון זה.	126
למסוף אין אישור לעסקת חיוב מיידי פרט לכרטיסי חיוב מיידי.	127
למסוף אין אישור לקבל כרטיסי ויזה אשר מתחילים ב - 3.	128
למסוף אין אישור לבצע עסקת זכות מעל תקרה.	129
כרטיס לא רשאי לבצע עסקת מועדון.	130
כרטיס לא רשאי לבצע עסקת כוכבים/נקודות/מיילים.	131
כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בדולרים (רגילות או טלפונית).	132
כרטיס לא תקף על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראל כרטיס.	133
כרטיס לא תקין עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR1 של ישראל כרטיס) - מס' הספרות בכרטיס - שגוי.	134
כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות דולריות עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR1 של ישראל כרטיס).	135
הכרטיס שייך לקבוצת כרטיסים אשר אינה רשאית לבצע עסקאות עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR20 של ויזה).	136
קידומת הכרטיס (7 ספרות) לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR21 של דיינרס).	137
כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראל כרטיס.	138
מספר תשלומים גדול מידי על פי רשימת כרטיסים תקפים של ישראל כרטיס.	139
כרטיסי ויזה ודיינרס לא רשאים לבצע עסקאות מועדון בתשלומים.	140
סידרת כרטיסים לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR5 של ישראל כרטיס).	141
קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת (VECTOR6 של ישראל כרטיס).	142



-	143	קידומת הכרטיס (2 ספרות) לא תקפה עפ"י הגדרת המערכת. (VECTOR7 של ישראלכרט).
-	144	קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת. (VECTOR12 של ויזה).
-	145	קוד שרות לא תקף עפ"י הגדרת המערכת. (VECTOR13 של ויזה).
-	146	לכרטיס חיוב מיידי אסור לבצע עסקת זכות.
-	147	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
-	148	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות טלפוניות וחתימה בלבד עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
-	149	כרטיס אינו רשאי לבצע עסקאות טלפוניות עפ"י וקטור 31 של לאומיקארד.
-	150	אשראי לא מאושר לכרטיס חיוב מיידי.
-	151	אשראי לא מאושר לכרטיס חו"ל.
-	152	קוד מועדון לא תקין.
-	153	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות אשראי גמיש (עדיף +30/) עפ"י הגדרת המערכת. (VECTOR21 של דיינרס).
-	154	כרטיס לא רשאי לבצע עסקאות חיוב מיידי עפ"י הגדרת המערכת. (VECTOR21 של דיינרס).
-	155	סכום המינמלי לתשלום בעסקת קרדיט קטן מדי.
-	156	מספר תשלומים לעסקת קרדיט לא תקין.
-	157	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה עם אשראי רגיל או קרדיט.
-	158	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה עם אשראי חיוב מיידי.
-	159	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת חיוב מיידי בדולרים.
-	160	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקה טלפונית.
-	161	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת זכות.
-	162	תקרה 0 לסוג כרטיס זה בעסקת תשלומים.
-	163	כרטיס אמריקן אקספרס אשר הונפק בחו"ל לא רשאי לבצע עסקאות בתשלומים.
-	164	כרטיס JCB רשאי לבצע עסקאות רק באשראי רגיל.
-	165	סכום בכוכבים/נקודות/מיילים גדול מסכום העסקה.
-	166	כרטיס מועדון לא בתחום של המסוף.
-	167	לא ניתן לבצע עסקת כוכבים/נקודות/מיילים בדולרים.
-	168	למסוף אין אישור לעסקה דולרית עם סוג אשראי זה.
-	169	לא ניתן לבצע עסקת זכות עם אשראי שונה מהרגיל.
-	170	סכום הנחה בכוכבים/נקודות/מיילים גדול מהמותר.
-	171	לא ניתן לבצע עסקה מאולצת לכרטיס/אשראי חיוב מיידי.
-	172	לא ניתן לבטל עסקה קודמת (עסקת זכות או מספר כרטיס אינו זהה).
-	173	עסקה כפולה.
-	174	למסוף אין אישור להצמדה למדד לאשראי זה.
-	175	למסוף אין אישור להצמדה לדולר לאשראי זה.
-	176	כרטיס אינו תקף עפ"י הגדרת מערכת (וקטור 1 של ישראלכרט).
-	177	בתחנות דלק לא ניתן לבצע "שרות עצמי" אלא "שרות עצמי בתחנות דלק".
-	178	אסור לבצע עסקת זכות בכוכבים/נקודות/מיילים.
-	179	אסור לבצע עסקת זכות בדולר בכרטיס תייר.
-	180	בכרטיס מועדון לא ניתן לבצע עסקה טלפונית.
-	200	שגיאה יישומית.

#### שגיאות מיוחדות ל Web Service

-	250	בעיית זיהוי (מספר מסוף/שם משתמש/סיסמה לא תקינים).
-	255	תקלה כללית. יש לפנות לשב"א.
-	256	מספר עסקה אינו ייחודי עבור תאריך עסקה.
-	257	לא נמצא מידע נדרש.
-	260	אחד הפרמטרים לא תקינים (בדבר"כ ערך אלפאנומרי היכן שצריך לקבל נומרי).
-	280	Time Out (יותר מדקה לתשובה).
-	298	נסיון לעבודה על מסוף ייצור בסביבת טסט.

## 12. נספח ב' – תהליך ביצוע עסקה לחיוב עתידי (J5)

עסקת J5 הינה **עסקה ללא חיוב**, ומבצעת שיריון אובליגו של הסכום המבוקש, בחשבון הלקוח, אך לא מחייבת אותו בפועל. כלומר, הסכום המבוקש שמור לסוחר לכמות הימים שהוסכמה עם חברת האשראי. במידה והסוחר בוחר לממש את השיריון, הלקוח יחוייב בסכום המבוקש, אך במידה והסוחר לא מממש, העסקה מבוטלת, אובליגו הלקוח משתחרר והלקוח לא מחוייב בפועל.

**דוגמה לשימוש:** הסוחר מבקש לבצע בדיקה לגבי המוצר שהוזמן, לפי חיוב הלקוח בפועל, ולחייבו רק כשהמוצר יצא במשלוח.

על מנת לממש עסקה מסוג זה במנגנון Redirect יש ליישם את התהליך הבא:

- ביצוע עסקה דרך מנגנון Redirect כמתואר במסמך, ושימוש בפרמטרים השונים לפי הצורך.  
**בנוסף חובה לסמן  $AuthorizeOnly = 1$** . זהו הסימון שמצביע על כך שהעסקה הינה **עסקה ללא חיוב**.

- לאחר ביצוע עסקת  $AuthorizeOnly$ , בשלב ד' בתהליך, יש לשמור אצלכם את הפרמטרים הבאים:
  - a. Token
  - b. ApprovalNumber
  - c. Sum
  - d. Currency
  - e. Payments

**פרמטרים אלו יישמשו אתכם בעת חיוב הלקוח בעבור עסקת השיריון.**

- בעת הצורך לחיוב הלקוח בפועל על העסקה שסכומה שוריון, יש לממש את החיוב דרך מנגנון ה **WS של Z-Credit**:  
<https://pci.zcredit.co.il/zcreditws.aspx>  
 (קיים מסמך מפורט לגבי שימוש במנגנון ה **WS של Z-Credit**)

ניתן להשתמש בכל פונקציית חיוב לפי הצורך. (בתלות באופי העסקה: תשלומים/רגילה/קרדיט וכו')

להלן מיפוי הפרמטרים החוזרים בשלב ד', אל מול הפרמטרים של להעביר לפונקציית ה **WS**:

הסבר	פרמטר שמועבר ל WS	פרמטר החוזר מעסקת Redirect
ייצוג של מספר כרטיס האשראי לחיוב	CardNumber	Token
מספר האישור שניתן מחברת האשראי לעסקת השיריון	AuthNum	ApprovalNumber
סכום העסקה	TransactionSum	Sum
מטבע העסקה	CurrencyType	Currency
מספר תשלומים לביצוע העסקה. במידה ומדובר בעסקה של תשלום אחד, אין צורך להעביר פרמטר זה לפונקציה. במידה ומדובר בעסקת תשלומים ( $Payments > 1$ ) יש לקרוא את הוראות עסקה בתשלומים במסמך ה API של מנגנון ה <b>WS</b> .	NumOfPayments	Payments