

# תבניות ממשק CGRedirect

גרסא: 2.5

תאריך: 13/08/2012

CreditGuard 2011 LTD ©

All rights reserved

גרסא	מחבר	תאריך	הערה
מסמך			
	עידן גוזלן	06/01/2011	1.0
	צביקה וליץ	06/11/2011	2.0
	עידן גוזלן	22/11/2011	2.1
	שני קלימן	13/12/2011	2.2
	עידן גוזלן	29/12/2011	2.3
	נועם שיש	07/05/2012	2.4
	איתמר לסק	13/08/2012	2.5
אישור			

## רשימת שינויים

גרסא	תאריך	תאור	עמודים	עורך
1.0	06/01/2011	גרסא ראשונה	כל המסמך	עידן גוזלן
2.0	06/11/2011	עריכה והוספת פרקים – הכרת התבנית הבסיסית, נספחים א-ד	כל המסמך	צביקה וליץ
2.1	22/11/2011	הוספת סיבה לCVV	4	עידן גוזלן
2.2	13/12/2011	הוספת נספחים לשימוש ב-userData1-10	כל המסמך	שני קלימן
2.4	07/05/2012	הוספת הסבר בנוגע לתשלומים	כל המסמך	נועם שיש
2.5	13/08/2012	שינוי פורמט המסמך	כל המסמך	איתמר לסק

## תוכן עניינים

### כללי 4

1. רקע ..... 4
2. הכרת התבנית הבסיסית ..... 5
3. שימוש בתבניות ברירת המחדל לתצוגה בדף קליטת פרטי כרטיס האשראי (שלב אחר שלב) ..... 6
4. יצירת תבנית מותאמת אישית (שלב אחר שלב) ..... 6

### נספח א' - פירוט תבניות ברירת מחדל ..... 7

1. פורמט 0 ..... 7
2. פורמט 1 ..... 9
3. פורמט 2 ..... 10
4. פורמט 3 ..... 11

### נספח ב' - יצירת תבנית מותאמת אישית ..... 12

1. הקדמה ..... 12
2. שלב אחר שלב 12 ..... 12
3. פרמטרים נוספים ..... 15

### נספח ג' - שימוש בשדות USERDATA1-10 ..... 18

1. הקדמה ..... 18
2. שלב אחר שלב 18 ..... 18

### נספח ד' - שימוש בפרמטרים דינאמיים ..... 21

1. הקדמה ..... 21
2. שלב אחר שלב 21 ..... 21
3. דוגמאות ..... 21

### נספח ה' - הנחיות אבטחת מידע ..... 25

1. הנחיות אבטחת מידע ספציפיות ..... 25

נספח ו' – מנגנון LOADING: 27 .....

1. הקדמה: 27 .....

2. שימוש במנגנון: 27

## כללי

### 1. רקע

- 1.1** ממשק ה-CGRedirect משמש מערכת משלימה לעבודה בתקן PCI DSS ע"י כך שבאמצעות ממשק זה הסוחר מעביר את ממשקי קליטת פרטי כרטיס האשראי מהממשקים שלו לדף WEB מאובטח הנמצא בשרתי CreditGuard.
- 1.2** קליטת פרטי כרטיס האשראי נעשית בדפדפן בדף WEB יעודי המציג HTML FORM.
- 1.3** ממשק CGRedirect מציע מספר תבניות כברירת מחדל לתצוגת מסך קליטת פרטי האשראי.
- 1.4** בנוסף ממשק CGRedirect מאפשר לשנות את תצוגת מסך קליטת פרטי האשראי בהתאם לצרכים העסקיים של הסוחר.
- 1.5** מסמך זה יפרט על תבניות ברירת מחדל של ממשק CGRedirect.
- 1.6** מסמך זה ישמש גם כמדריך (שלב אחר שלב) למשתמשים המעוניינים לשנות את תצוגת דף קליטת פרטי כרטיס האשראי.
- 1.7** מסמך זה הינו רלוונטי עבור לקוחות המעוניינים לבצע התאמה אישית לעיצוב ממשק ה-CGRedirect.
- 1.7.1** המסמך מסתמך על מסמכי האפיון של ה-CGRedirect ויש לקרוא אותם לפני עיון במסמך זה.
- CGRedirect Transaction Setup
  - CGRedirect Security Procedures for Custom Hosted Page
- 1.8** מסמך זה ידון בנושאים לפי החלוקה הבאה:
- 1.8.1** הכרת התבניות הבסיסיות
  - 1.8.2** הסבר על השלבים לשימוש בתבניות ברירת המחדל לתצוגה בדף קליטת פרטי כרטיס האשראי
  - 1.8.3** הסבר על השלבים ליצירת תבנית מותאמת אישית
  - 1.8.4** פירוט תבניות ברירת מחדל
  - 1.8.5** הסבר מפורט על יצירת תבנית מותאמת אישית
  - 1.8.6** מגבלות אבטחת מידע

## 2. הכרת התבנית הבסיסית

### 2.1 מאפייני התבנית

- 2.1.1 התבניות הבסיסיות מורכבות ממספר פורמטים ובשפות עברית ואנגלית.
- 2.1.2 התבניות אינן תומכות בריבוי שפות, אולם ישנה תמיכה מלאה בריבוי שפות (הוראות בנוגע לריבוי שפות בהמשך המסמך).
- 2.1.3 התבנית מורכבת משני אזורי תצוגה
- 2.1.4 אזור א' – (ממוקם בצדו העליון של הדף) מציג את פרטי העסקה:
  - סכום, מטבע, דוא"ל הרוכש, מספר הזמנה, תיאור נוסף
  - אזור זה משמש גם לתצוגה של הבהרות ותנאים לגבי העסקה.
- 2.1.5 אזור ב' – מציג את שדות הקלט לפרטי כרטיס האשראי.
  - מספר כרטיס
  - תוקף
  - CVV
  - תעודת זהות
  - פס מגנטי / Track2 (משיכת נתונים באמצעות סליקה עם קורא שפתיים)
  - פרטי תשלומים (במקרה הצורך).

### 2.2 לתבניות מספר פורמטים כברירת מחדל:

- 2.2.1 פורמט 0 מציג: תנאי העסקה, פרטי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס, CVV, ת.ז, פרטי תשלומים (במקרה הצורך).
- 2.2.2 פורמט 1 מציג: תנאי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס, פרטי תשלומים (במקרה הצורך).
- 2.2.3 פורמט 2 מציג: תנאי העסקה, פס מגנטי, פרטי תשלומים (במקרה הצורך).
- 2.2.4 פורמט 3 מציג: תנאי העסקה, פרטי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס, פרטי תשלומים (במקרה הצורך).
- 2.2.5 בהמשך המסמך ניתן למצוא את צילומי המסך של התצוגה הסופית של כל פורמט
- 2.2.6 יש לבקש מנציג קרדיטגארד את הדוגמה הרצויה.

### 2.3 דף הזנת פרטי כרטיס אשראי:

- 2.3.1 שם קובץ קליטת פרטי כרטיס האשראי הינו enterCreditCardDetails.jsp
- 2.3.2 דף זה מקבל את פני הרוכש. בדף זה, מוצגת העסקה באמצעות המשתנים הנ"ל.

### 3. שימוש בתבניות ברירת המחדל לתצוגה בדף קליטת פרטי כרטיס האשראי (שלב אחר שלב)

- 3.1 אם בחרת להשתמש באחת מהתבניות של קרדיט גארד, אנא בצע את השלבים הבאים :
- 3.2 אנא עדכן את איש המכירות של קרדיט גארד כי הינך מעוניין בחשבון סטט עבור CGRedirect
- 3.3 נציג התמיכה יעדכן אותך בפרטי הגישה לחשבון הסטט
- 3.4 אנא העזר בנספח א' (פירוט תבניות ברירת מחדל) על מנת לבחור את התבנית הרצויה עבורך
- 3.5 אנא יידע את נציג קרדיט גארד על בחירת התבנית
- 3.6 נציג האינטגרציה של קרדיט גארד יעדכן בהתאם לצורך את התבנית המוגדרת בחשבון שלך.


### 4. יצירת תבנית מותאמת אישית (שלב אחר שלב)


- 4.1 אם בחרת לשנות את תצוגת דף קליטת פרטי כרטיס האשראי, אנא בצע את השלבים הבאים :
  - 4.1.1 אנא עדכן את איש המכירות של קרדיט גארד כי הינך מעוניין בחשבון סטט עבור CGRedirect.
  - 4.1.2 נציג התמיכה יעדכן אותך בפרטי הגישה לחשבון הסטט.
  - 4.1.3 אנא בקש מנציג האינטגרציה של קרדיט גארד את הקובץ enterCreditCardDetails.jsp
  - 4.1.4 לפני שאתה מתחיל בשינוי ה HTML קרא בעיון את הפרקים הבאים :
    - נספח א' – פירוט תבניות ברירת מחדל
    - נספח ב' - יצירת תבנית מותאמת אישיתהסבר טכני חשוב כאשר משנים את דף קליטת פרטי כרטיס האשראי
  - נספח ג' – שימוש בשדות userData1-10
  - נספח ד' – שימוש בפרמטרים דינאמיים
  - נספח ו' - מגבלות אבטחת מידע
- 4.2 שנה את תצוגת ה HTML
- 4.3 יש למסור את הקובץ enterCreditCardDetails.jsp שאותו ערכת בשילוב (במידת הצורך) עם קבצי ה images, css, javascript לנציגי CreditGuard להעלאה לשרת.
- 4.4 בדוק את התצוגה ובצע שינויים במידת הצורך.
- 4.5 לאחר סיום העבודה, אנא יידע את נציג האינטגרציה שחשבונך מוכן וניתן להעתיק את ההגדרות והקבצים לחשבון שהוכן עבורך בשרת הייצור.
- 4.6 הקבצים החדשים בחשבונך ייבדקו ע"י בודק אבטחת מידע מטעם קרדיט גארד ורק לאחר אישורו יהיה ניתן להעלות את החשבון לפעולה בשרת הייצור.

## נספח א' - פירוט תבניות ברירת מחדל

### 1. פורמט 0

תנאי העסקה, פרטי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס, CVV, ת.ז, פרטי תשלומים וללא פרטי תשלומים.


**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**





עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "שליחה" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.


פרטי עסקה מאובטחת			
test@creditguard.co.il	דוא"ל הרוכש:	10.0	סכום לתשלום:
502	מספר הזמנה:	ILS	מטבע חיוב:
			תיאור נוסף:


הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום	
4580458045804580	מספר כרטיס:
01 - 2012	תוקף כרטיס:
123	CVV:
123456789	ת.ז בעל כרטיס:
3	מספר תשלומים:
4	תשלום ראשון:

שאר התשלומים: 3

|



**דף תשלום מאובטח**


עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

**פרטי עסקה**




test@creditguard.co.il	דוא"ל המשלם:	10.0	סכום:
503	מספר הזמנה:	ILS	מטבע:
			תיאור:

**פרטי כרטיס אשראי**

458045804580	מספר כרטיס:
01 - 2012	תוקף:
123	CVV:
0000000000	ת.ז המשלם:

נקה


תשלום



תנאי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס, פרטי תשלומים וללא פרטי תשלומים.


**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**


עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

**פרטי כרטיס אשראי**

4580458045804580

מספר כרטיס:

01 - 2012

תוקף:

3

מספר תשלומים:

4


תשלום ראשון:


3


שאר התשלומים:


נקדה

תשלום






**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**


עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

**פרטי כרטיס אשראי**

4580458045804580



מספר כרטיס:

01 - 2012


תוקף:

נקדה

תשלום


תנאי העסקה, פס מגנטי, פרטי תשלומים וללא פרטי תשלומים.


**CreditGuard**

דף תשלום מאובטח

עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי כרטיס אשראי

Track2:

3

מספר תשלומים:

4




תשלום ראשון:


3

שאר התשלומים:

נקה

תשלום


**CreditGuard**

דף תשלום מאובטח




עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי כרטיס אשראי


Track2:


נקה

תשלום

תנאי העסקה, פרטי העסקה, מספר כרטיס, תוקף כרטיס


**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**





עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה			
test@creditguard.co.il	דוא"ל המשלם:	10.0	סכום:
504	מספר הזמנה:	ILS	מטבע:
			תיאור:

פרטי כרטיס אשראי			
4580458045804580			מספר כרטיס:
01	-	2012	תוקף:
3			מספר תשלומים:
3		4	תשלום ראשון:

שאר התשלומים: 3

|


**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**



עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה			
test@creditguard.co.il	דוא"ל המשלם:	10.0	סכום:
505	מספר הזמנה:	ILS	מטבע:
			תיאור:

פרטי כרטיס אשראי			
4580458045804580			מספר כרטיס:
01	-	2012	תוקף:

|





## נספח ב' - יצירת תבנית מותאמת אישית

### 1. הקדמה

- 1.1 נספח זה משמש מעין tutorial המדגים שלב אחר שלב כיצד לשנות את התצוגה של דף קליטת פרטי כרטיס האשראי.
- 1.2 על דף קליטת פרטי כרטיס האשראי חלים מגבלות אבטחת מידע בהתאם לתקן PCI DSS, כמו כן גם על כל שינוי בדף לעמוד במגבלות אלו.
- 1.3 בנספח זה מתוארים התנאים שיש להקפיד עליהם כאשר משנים את תצוגת התבנית.
- 1.4 נספח זה מחולק לשני פרקים
- 1.4 פרק ראשון - tutorial המדגים שלב אחר שלב כיצד לשנות את התצוגה של דף קליטת פרטי כרטיס האשראי. פרק זה מפרט גם על המגבלות והתנאים שיש להקפיד עליהם כאשר משנים את תצוגת התבנית.
- 1.5 פרק שני – מפרט על משתנים העומדים לרשותך על מנת למשוך/להציג את נתוני העסקה ועל מנת לתמוך בריבוי שפות.
- 1.6 אנא קרא בעיון גם את הנספח העוסק במגבלות אבטחת המידע.

### 2. שלב אחר שלב

- 2.1 פתח את קובץ תבנית ברירת המחדל - enterCreditCardDetails.jsp
  - 2.2 יש לשמר או להעתיק לקובץ החדש את הקטעים הבאים :
  - 2.3 מקטע ה HEADERS מתחילת הקובץ :
- 2.3.1 כללי

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8" errorPage="/error.jsp"%>
<jsp:useBean id="transactionDetails" scope="request" type="com.creditguard.common.transactions.TransactionDetails" />
<%@ include file="/merchantPages/WebSources/includes/main.jsp" %>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en">

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache">
<meta http-equiv="expires" content="-1">

<script src="merchantPages/WebSources/js/<%=lang%>.js"></script>
<script src="merchantPages/WebSources/js/main.js"></script>
<link href="merchantPages/WebSources/css/main.rtl.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<%=engCSS%>

<title><%=pageTitle%></title>
</head>
<body onload="resetForm();">
```

## 2.3.2 אובייקט ה FORM והשדות שבו:

```
<form id="creditForm" onsubmit="return formValidator(10);" method="POST" action="ProcessCreditCard">
<input type="hidden" name="txId" value="<%=mpiTxnid%>"/>
<input type="hidden" name="lang" value="<%=lang%>"/>
<input type="hidden" name="track2" value="" autocomplete="off" />
<input type="hidden" name="last4d" value="" autocomplete="off" />
<input type="hidden" name="cavv" value="" autocomplete="off" />
<input type="hidden" name="eci" value="" autocomplete="off" />
<input type="hidden" name="transactionCode" value="Phone" autocomplete="off" />
```

## 2.3.3 העתק את כל שאר שדות אובייקט ה FORM :

### 2.3.4 כרטיס אשראי

```
<input type="text" id="cardNumber" name="cardNumber" maxlength="19" style="width: 160px;" autocomplete="off"/>
```

### 2.3.5 תוקף (שדה שנה)

```
<select id="expYear" name="expYear"><%=expYear%></select>
```

### 2.3.6 תוקף (שדה חודש)

```
<select id="expMonth" name="expMonth">
  <option value="01">01</option>
  <option value="02">02</option>
  <option value="03">03</option>
  <option value="04">04</option>
  <option value="05">05</option>
  <option value="06">06</option>
  <option value="07">07</option>
  <option value="08">08</option>
  <option value="09">09</option>
  <option value="10">10</option>
  <option value="11">11</option>
  <option value="12">12</option>
</select>
```

### 2.3.7 שדה ה CVV

```
<input type="text" name="cvv" id="cvv" maxlength="4" style="width: 50px;" autocomplete="off"/>
```

### 2.3.8 שדה תעודת הזהות

```
<input type="text" id="personalId" name="personalId" maxlength="9" style="width: 160px;" autocomplete="off"/>
```

### 2.3.9 שדות תשלומים :

```
div id="divPayments" style="display:<%=showPayments%>"; >
```

### מספר התשלומים

```
<div class="grid_12 rowPayments">
  <div class="grid_4 rowPayments td_style_fieldPayments"><%=numberOfPaymentsLabel%></div>
  <div class="grid_3 rowPayments td_style_fieldValue">
    <%=NumberOfPaymentvalue%>
    <select id="numberOfPayments" name="numberOfPayments"
      style="display:<%=showSelectNumberOfPayments%>" onchange=<%=onchangeNumberOfPayments%>>
      <%=NumberOfPaymentsOptions%>
    </select>
  </div>
  <div class="grid_12 row12 td_style_invalidField" style="width: 100%;"
    id="invalidNumberOfPayments">&nbsp;</div>
</div>
```

### שדות תשלום ראשון ושאר התשלומים

```
<div class="grid_12 rowPayments" style="display:<%=showFirstAndPeriodicalPayment%>; >
  <div class="grid_4 rowPayments td_style_fieldPayments"><%=FirstPaymentLabel%></div>
  <div class="grid_2 rowPayments td_style_fieldValue">
    <div id="firstPaymentDisp" class="data_style_payment" disabled="disabled"
      ><%=getFirstPayment()%></div>
  </div>
  <div class="responsive_page_line_break"></div>
  <div class="grid_4 rowPayments td_style_fieldPayments"><%=periodicalPaymentLabel%></div>
  <div class="grid_2 rowPayments td_style_fieldValue">
    <div id="firstPaymentDisp" class="data_style_payment" disabled="disabled"
      ><%=getFirstPayment()%></div>
  </div>
  <div class="responsive_page_line_break"></div>
  <div class="grid_4 rowPayments td_style_fieldPayments"><%=periodicalPaymentLabel%></div>
  <div class="grid_2 rowPayments td_style_fieldValue">
    <div id="periodicalPaymentDisp" class="data_style_payment" disabled="disabled"
      ><%=getPeriodicalPayment()%></div>
  </div>
</div>
```

שדה סכום הריבית

```
<div class="grid_12 rowPayments" style="display:<%=showPaymentsInterest%>">
  <div class="responsive_page_line_break"></div>
  <div class="grid_4 rowPayments td_style_fieldPayments"><%=paymentsInterestLabel%></div>
  <div class="grid_2 rowPayments td_style_fieldValue">
    <div id="paymentsInterestDisp" disabled="disabled"
      class="data_style_payment"><%=paymentsInterest%></div>
  </div>
</div>
```

</div>

## 2.3.10 כפתורי ה FORM

```
<input type="submit" id="submitBtn" value="<%=formSend%>" />
<input id="resetBtn" type="reset" value="<%=formReset%>" />
```

**2.4** שדות (input) שאין בהן צורך לתצוגה יוגדרו כ hidden

**2.5** לכל שדה (input) יתווסף ה property עבור autocomplete="off"

**2.6** יש להשתמש בקידוד UTF-8 עבור דפי התבנית המותאמת.

**2.7** יש להשתמש בשדה התוקף שבטופס קבלת האשראי בצורה הבאה :

```
<select id="expYear" name="expYear">
  <%=expYear%>
</select>
```

**4.7** ערכי שדות התשלומים מחושבים בקוד ומוצגים בדף.

**4.7.1** במידה ומעוניינים שלא יופיע אחד או יותר משדות התשלומים, יש לאתחל את הערך none במאפיין

style="display: div שאתו שדות מעוניינים להוריד.

**4.8** יצירת קוד להעלאה לשרת הבדיקות

**4.8.1** בעת העלאת הקבצים הרלוונטיים יש להקפיד לשמור על החלוקה המובנית הבאה:

• עמוד ה-Redirect יישמר בתיקיית העל של הלקוח.

עמוד 14 מתוך 28

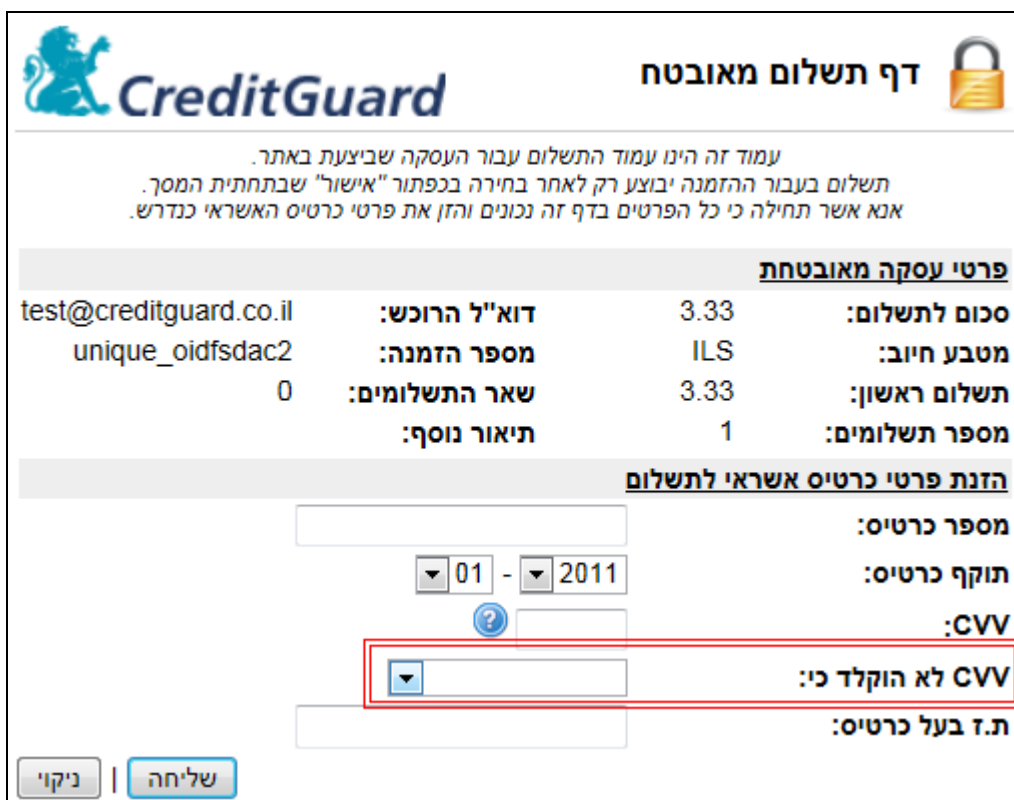
קרייט גארד בע"מ, בן גוריון 18, גבעת שמואל, טלפון: 03-7370737, פקס: 03-7370790, [www.creditguard.co.il](http://www.creditguard.co.il)

- קבצי התמונות ישמרו בתיקיית "images".
- קבצי java script ישמרו בתיקיית "js".
- קבצי css ישמרו בתיקיית "css".

**4.9** במידה ומעוניינים לצרף שדה אשר יאפשר ללקוח לבחור סיבה מדוע אינו הזין את שדה ה CVV, ישנה אפשרות להוריד את תגי ההערה מהקוד שלהלן, או לחילופין להעתיק לתבנית המעוצבת החדשה שלך את אלמנט ה Select ששמו cvv\_wneb :

```
<!-- <tr>
  <td class="td_style_fieldName"><%=cvv_wneb%></td>
  <td>
    <select id="cvv_wneb" name="cvv_wneb" onchange="cvv_wneb_changed();">
      <option value=""></option>
      <option value="0"><%=cvv_wneb_0%></option>
      <option value="2"><%=cvv_wneb_2%></option>
      <option value="9"><%=cvv_wneb_9%></option>
    </select>
  </td>
  <td class="td_style_fieldName"></td>
</tr> -->
```

4.9.1 התוצאה שתתקבל היא הוספת השדה להלן :



**CreditGuard** **דף תשלום מאובטח**

עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנו אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה מאובטחת			
test@creditguard.co.il	דוא"ל הרוכש:	3.33	סכום לתשלום:
unique_oidfsdac2	מספר הזמנה:	ILS	מטבע חיוב:
0	שאר התשלומים:	3.33	תשלום ראשון:
	תיאור נוסף:	1	מספר תשלומים:

**הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום**

מספר כרטיס:

תוקף כרטיס:  01 -  2011

CVV:

**CVV לא הוקלד כי:**

ת.ז בעל כרטיס:

### 3. פרמטרים נוספים

**3.1** בטבלאות הבאות, מפורטים המשתנים הבסיסיים אשר בשימוש בדף הכוללים את ערכי העסקה וכן

משתני התרגום (CAPTIONS) שבהם יש להשתמש על מנת לממש את אפשרות ריבוי השפות.

**3.2** הטבלה הבאה מתארת את הפרמטרים בהם ניתן להשתמש על מנת להציג את ערכי העסקה (למשל הערך המספרי של הסכום הכולל של העסקה)

שם המשתנה (הצגת הערך)	תיאור
double amount	סכום כולל של העסקה
String customerEmail	דוא"ל המשלם
String currency	מטבע
String orderId	מספר הזמנה
double firstPayment	סכום תשלום ראשון
double periodicalPayment	סכום שאר השתלומים
int numberOfPayments	מספר תשלומים
String description	תיאור
String lang	שפה נבחרת (ערכים אפשריים - EN / HE)
String userData1	שדה טקסט חופשי
String userData2	שדה טקסט חופשי
String userData3	שדה טקסט חופשי
String userData4	שדה טקסט חופשי
String userData5	שדה טקסט חופשי
String userData6	שדה טקסט חופשי
String userData7	שדה טקסט חופשי
String userData8	שדה טקסט חופשי
String userData9	שדה טקסט חופשי
String userData10	שדה טקסט חופשי
boolean isPayments	שדה בוליאני (אמת \ שקר)
boolean isFullPaymentDetails	שדה בוליאני (אמת \ שקר)
boolean isDetailedPayments	שדה בוליאני (אמת \ שקר)
Double paymentsInterest	סכום הריבית

**3.3** דוגמא לשילוב במשתנה amount להצגת סכום העסקה בקוד HTML :

```
<html>
<body>
  <%=amount%>
</body>
</html>
```

**3.4** תמיכה בריבוי שפות

**3.4.1** על מנת לקבל תמיכה בריבוי שפות, יש להשתמש גם במשתני הכותרת (CAPTIONS), אשר מציגים את התרגום המתאים לשדה בהתאם לשפה שהוגדרה במשתנה lang לאותה הטראנקציה ששודרה.

שם המשתנה	כותרת באנגלית	כותרת בעברית	תיאור
-----------	---------------	--------------	-------



String paymentAmount	Amount	סכום לתשלום	סכום כולל
String paymentCEmail	Payer Email	דוא"ל הרוכש	דוא"ל המשלם
String paymentCurrency	Currency	מטבע חיוב	מטבע
String paymentOrderId	Order ID	מספר הזמנה	מספר הזמנה
String paymentFirstPayment	First Payment	תשלום ראשון	סכום תשלום ראשון
String paymentPeriodicalPayment	Periodical Payments	שאר התשלומים	סכום שאר השתלומים
String paymentNOPayments	Total Payments	מספר תשלומים	מספר תשלומים
String paymentDesc	Description	תיאור נוסף	תיאור
String CCNumber	Card Number	מספר כרטיס	תרגום לתווית "כרטיס אשראי"
String CCExp	Card Expiration	תוקף כרטיס	תוקף
String CCPId	Owner ID	ת.ז בעל כרטיס	תרגום לתווית "ת.ז רוכש"
String formSend	PAY	שליחה	תווית כפתור "שליחה"
String formReset	RESET	ניקוי	תווית כפתור "נקה"
String pageTitle	Secured Payment	דף תשלום מאובטח	כותרת העמוד
String pageDesc	<p>In this page you can pay for the order you placed on the site.</p> <p>The payment process is fully secure and complies with the highest standards of data protection.</p> <p>Please first confirm the details of the payment amount and the installment details.</p> <p>Then, please insert your credit card details as required below.</p> <p>Payment for the order will only be auctioned after you click on the 'Pay' button at the bottom on the screen.</p>	<p>עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר. תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך. אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.</p>	<p>תיאור לעמוד "עמוד זה הינו . . . . .".</p>
String paymentDetails	Secured Payments Details	פרטי עסקה מאובטחת	תווית כותרת לטבלה "פרטי עסקה מאובטחת"
String CCDetails	Credit Card Details	הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום	תווית כותרת לטבלה "פרטי כרטיס אשראי"
String paymentPaymentsInterest	Amount of interest	סכום הריבית	סכום ריבית עבור התשלומים

## נספח ג' – שימוש בשדות userData1-10

### 1. הקדמה

- 1.1 שדות userData1 עד userData10 הינם שדות לשימוש הלקוח. מטרת השדות הן לאפשר ללקוח להכניס נתונים משלו, להציג אותן בשלב הזנת פרטי כרטיס האשראי ולהחזיר אותן לדפי התשובה.
- 1.2 השדות יכולים להישלח כבר בבקשה הראשונה של txnSetup תחת תג customerData. בצורה זו שדות אלו ישלחו ל-CGRedirect בשלב יצירת הטרינזקציה.
- 1.3 ניתן גם להציג בדף פרטי הזנת כרטיס האשראי שדה ריק אשר לקוח הקצה ימלא. בצורה זו שדות אלו ישלחו בשלב יצירת העסקה לאחר הזנת פרטי כרטיס האשראי.
- 1.4 ניתן להציג ולשנות את השדות בשלב פרטי הזנת כרטיס האשראי.
- 1.5 אם נשלח שדה בבקשת txnSetup ושדה זה משתנה בבקשת הזנת פרטי כרטיס האשראי, הערך המקורי של השדה יידרס. כלומר, הערך הסופי של השדה יקבע בשלב הזנת פרטי כרטיס האשראי.
- 1.6 השדות יוצגו ב-CG Console בפרטי העסקה אך לא יועברו לשב"א.

### 2. שלב אחר שלב

#### 2.1 שלב ראשון

- 2.1.1 בשלב זה נשלח ערכים בשדות אלו בבקשת txnSetup. השדות יופיעו תחת תג customerData בבקשה.
- 2.1.2 לדוגמא, נשלח בקשה עם השדות הבאים:
- 2.1.3 שדה userData1 אשר מכיל את שם המשתמש באתר של הלקוח. שדה זה יוצג בדף של הזנת פרטי הכרטיס אך לא ניתן יהיה לשנות אותו.
- 2.1.4 שדה userData2 אשר מכיל את מספר הטלפון של המשתמש. שדה זה יוצג בדף הזנת פרטי הכרטיס אך ניתן יהיה לשנות אותו.
- 2.1.5 שדה userData3 ישלח ריק וישמש להזנת כתובת המשלוח של המשתמש.
- 2.1.6 דוגמאת הבקשה:

```
<ashrait>
  <request>
    <version>1000</version>
    <language>EN</language>
    <dateTime/>
    <command>doDeal</command>
    <requestid/>
    <doDeal>
      <terminalNumber>096XXXXX</terminalNumber>
      <cardNo>CGMPI</cardNo>
      <total>10000</total>
      <transactionType>Debit</transactionType>
      <creditType>RegularCredit</creditType>
      <currency>ILS</currency>
      <transactionCode>Phone</transactionCode>
      <validation>TxnSetup</validation>
      <user>request identifier</user>
```

עמוד 18 מתוך 28

```

<eci></eci>
<mid>123456</mid>
<uniqueid>837683509-84983498539</uniqueid>
<mpiValidation>AutoComm</mpiValidation>
<description>added description to payment page</description>
<email>test@creditguard.co.il</email>
<customerData>
  <userData1>userName</userData1>
  <userData2>037370703</userData2>
  <userData3/>
  <userData4/>
  <userData5/>
  <userData6/>
  <userData7/>
  <userData8/>
  <userData9/>
  <userData10/>
</customerData>
</doDeal>
</request>
</ashrait>

```

## 2.2 שלב השני

2.2.1 בשלב זה נוסף את השדות הללו לדף הזנת פרטי כרטיס האשראי (דף ה-JSP).

2.2.2 על מנת שהשדה יוצג בדף הזנת פרטי כרטיס האשראי אך לא יהיה ניתן לשינוי יש להוסיף את השורה הבאה בקובץ ה-JSP:

```
<%=userData1%>
```

2.2.3 על מנת שהשדה יוצג בדף הזנת פרטי כרטיס האשראי ויהיה ניתן לשינוי יש להוסיף את השורה הבאה בקובץ ה-JSP:

```
<input type="text" id="userData2" name="userData2" maxlength="256" style="width: 160px;" value="<%=userData2%>"/>
```

2.2.4 על מנת להוסיף שדה ריק לדף הזנת פרטי כרטיס האשראי שיוחזר לדפי התשובה יש להוסיף את השורה הבאה בקובץ ה-JSP:

```
<input type="text" id="userData3" name="userData3" maxlength="256" style="width: 160px;" value=""/>
```

2.2.5 חשוב לשלוח את שמות השדות בהתאם על מנת שיועברו לאחר מכן לדפי התשובה.

2.2.6 חשוב לוודא שלא מוגדרים עוד שדות בשם זה בדף. אם יש שדות מוסתרים בשם זה יש למחוק את השורה שלהם. לדוגמה שדה מוסתר:

```
<input type="hidden" name="userData1" value=""/>
```


**CreditGuard**

**דף תשלום מאובטח**


עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה מאובטחת			
test@creditguard.co.il	דוא"ל הרוכש:	3.33	סכום לתשלום:
837683509-84983498539	מספר הזמנה:	ILS	מטבע חיוב:
0	שאר התשלומים:	3.33	תשלום ראשון:
	תיאור נוסף:	1	מספר תשלומים:

**הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום**

מספר כרטיס:

▼ 01

▼ 2011

?

תוקף כרטיס:

CVV:

ת.ז בעל כרטיס:

שם משתמש: myUser

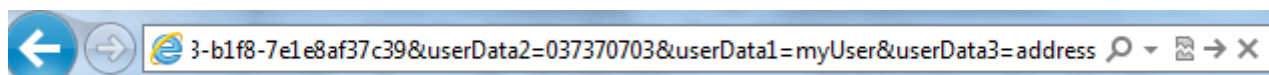
מספר טלפון:

כתובת למשלוח:

|



- שדה "שם משתמש" התמלא בערך של שדה userData1 ואינו ניתן לשינוי.
- שדה "מספר טלפון" התמלא בערך של שדה userData2 ניתן לשינוי.
- שדה "כתובת למשלוח" הינו ריק וניתן למילוי על ידי המשתמש.
- לאחר ביצוע העסקה ערכים של שדות אלו מוחזרים בשורת הכותרת בדף התשובה:



## נספח ד' – שימוש בפרמטרים דינאמיים

### 1. הקדמה

- 1.1 ניתן לשנות את תצוגת דף הזנת פרטי הכרטיס ולהשתמש בפרמטרים הנשלחים לדף כדינאמיים על מנת לשנות את תצוגת הדף. בנספח זה נדגים כיצד ניתן לשנות את תצוגת הדף בהתאם למשתמש.
- 1.2 מטרת ההדגמה הינה להציג למשתמשים שונים דפים שונים אך עדיין להחזיק רק דף אחד להזנת פרטי הכרטיס. למשל יישום שבו יש צורך להציג דף עם הלוגו של האתר לכלל משתמשי האתר, אך יש צורך שלמשתמשי VIP יוצג לוגו שונה.
- 1.3 הפרמטרים לשימוש דינאמי הם userData1-10. הסבר על פרמטרים אלו ואיך ניתן לשלב אותם בדף ניתן לקרוא בנספח ג'.
- 1.4 ניתן להשתמש בפרמטרים הנשלחים ולהצביע על שם קובץ או צבע של רקע הדף.
- 1.5 כיוון שהדף כפוף למגבלות של אבטחת מידע (כפי שמתואר בנספח ו') לא ניתן לשלוח בפרמטרים אלו נתיב של URL. ניתן לשלוח רק שם של קובץ ולקשר אותו בדף לנתיב בספרייה של הלקוח.

### 2. שלב אחר שלב

#### 2.1 שלב ראשון

- 2.1.1 יש לשלוח את הערכים הדינאמיים בבקשת ה-txnSetup. השדות יופיעו תחת תג customerData בבקשה.

#### 2.2 שלב שני

- 2.2.1 יש לשנות את דף פרטי כך שיציג את הערך שנשלח בבקשה.
- 2.2.2 על מנת לשנות את הלוגו יש לערוך את שורת הלוגו :

```

```

- 2.2.3 בשורה הוכנס ספרייה של שם הלקוח ושם הקובץ נלקח ממשתנה בשם userData1. הנתיב של הקובץ תמיד יהיה יחסי ואינו יכול להכיל נתיב מלא של קובץ ממגבלות אבטחת מידע.

- 2.2.4 על מנת לשנות את צבע הרקע יש להוסיף את התג של צבע הרקע :

```
style="background: <%=userData2%>"
```

- 2.2.5 המשתנה userData2 מתאר את צבע הרקע.
- 2.2.6 בעליית הדף הוא יבנה כאשר המשתנים userData1 ו-userData2 קובעים את תמונות הלוגו בדף ואת הרקע שלו.

### 3. דוגמאות

#### 3.1 דוגמא ליישום לוגו דינאמי :

- 3.1.1 שליחת בקשת txnSetup עם המשתנה userData1 המצביע על שם הקובץ :

```
<ashrait>
  <request>
    <version>1000</version>
    <language>EN</language>
    <dateTime>
```

```


<command>doDeal</command>
<requestid/>
<doDeal>
  <terminalNumber>096XXXXX</terminalNumber>
  <cardNo>CGMPI</cardNo>
  <total>10000</total>
  <transactionType>Debit</transactionType>
  <creditType>RegularCredit</creditType>
  <currency>ILS</currency>
  <transactionCode>Phone</transactionCode>
  <validation>TxnSetup</validation>
  <user>request identifier</user>
  <eci></eci>
  <mid>123456</mid>
  <uniqueid>837683509-84983498539</uniqueid>
  <mpiValidation>AutoComm</mpiValidation>
  <description>added description to payment page</description>
  <email>test@creditguard.co.il</email>
  <customerData>
    <userData1>myLogo.jpg</userData1>
    <userData2/>
    <userData3/>
    <userData4/>
    <userData5/>
    <userData6/>
    <userData7/>
    <userData8/>
    <userData9/>
    <userData10/>
  </customerData>
</doDeal>
</request>
</ashrait>


```

### 3.1.2 שינוי שורת תמונות הלוגו לקבלת המשתנה הדינאמי :

```

```



דף תשלום מאובטח 

עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך. אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה מאובטחת

test@creditguard.co.il	דוא"ל הרוכש:	3.33	סכום לתשלום:
666w6566ee365ttw6e34d4	מספר הזמנה:	ILS	מטבע חיוב:
0	שאר התשלומים:	3.33	תשלום ראשון:
	תיאור נוסף:	1	מספר תשלומים:

הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום

מספר כרטיס:

01

2011

תוקף כרטיס:

CVV:

ת.ז בעל כרטיס:

ניקוי

שליחה

SECURED BY

RapidSSL

Secure Site

## 3.2 דוגמא לרקע דף דינאמי :

### 3.2.1 שליחת בקשת txnSetup עם המשתנה userData1 המצביע על שם צבע הרקע :

```

<ashrait>
  <request>
    <version>1000</version>
    <language>EN</language>
    <dateTime/>
    <command>doDeal</command>
    <requestid/>
    <doDeal>
      <terminalNumber>096XXXX</terminalNumber>
      <cardNo>CGMPI</cardNo>
      <total>10000</total>
      <transactionType>Debit</transactionType>
      <creditType>RegularCredit</creditType>
      <currency>ILS</currency>
      <transactionCode>Phone</transactionCode>
      <validation>TxnSetup</validation>
      <user>request identifier</user>
      <eci></eci>
      <mid>123456</mid>
      <uniqueid>837683509-84983498539</uniqueid>
      <mpiValidation>AutoComm</mpiValidation>
      <description>added description to payment page</description>
    </doDeal>
  </request>

```

עמוד 23 מתוך 28

 קרדיט גארד בע"מ, בן גוריון 18, גבעת שמואל, טלפון: 03-7370737, פקס: 03-7370790, [www.creditguard.co.il](http://www.creditguard.co.il)

```

<email>test@creditguard.co.il</email>
<customerData>
  <userData1>Silver</userData1>
  <userData2/>
  <userData3/>
  <userData4/>
  <userData5/>
  <userData6/>
  <userData7/>
  <userData8/>
  <userData9/>
  <userData10/>
</customerData>
</doDeal>
</request>
</ashrait>

```

3.2.2 שינוי תגי הרקע שיקבעו על ידי המשתנה userData1 :

style="background: <%=userData1%>"

3.2.3 דף התוצאה יראה כך :



דף תשלום מאובטח
 

עמוד זה הינו עמוד התשלום עבור העסקה שביצעת באתר.  
 תשלום בעבור ההזמנה יבוצע רק לאחר בחירה בכפתור "אישור" שבתחתית המסך.  
 אנא אשר תחילה כי כל הפרטים בדף זה נכונים והזן את פרטי כרטיס האשראי כנדרש.

פרטי עסקה מאובטחת			
test@creditguard.co.il	דוא"ל הרוכש:	3.33	סכום לתשלום:
666w6566ee365ttw63e34d43	מספר הזמנה:	ILS	מטבע חיוב:
0	שאר התשלומים:	3.33	תשלום ראשון:
	תיאור נוסף:	1	מספר תשלומים:

הזנת פרטי כרטיס אשראי לתשלום

מספר כרטיס:

תוקף כרטיס:

CVV:

ת.ז בעל כרטיס:

שליחה | ניקוי





## נספח ה' – הנחיות אבטחת מידע

### 1. הנחיות אבטחת מידע ספציפיות

- 1.1** במימוש דף ה-Redirect יש לעמוד בהגבלות אבטחת המידע המפורטות מטה.
- 1.2** הנחיות אלה ממומשות כדי לעמוד בתקן PCI.
- 1.3** כל חריגה מהנחיות אלה דורשת אישור מפורש ובכתב מחברת קרדיט גארד. פרט לכך, לא תתאפשר כל חריגה ועל כן יש לעקוב אחר הוראות אלה.

#### 1.4 הוספת קוד דינאמי

- 1.4.1** אין להוסיף קבצי jsp ואין לשנות את קוד ה-jsp בדף שסופק, לדוגמא ע"י הוספת קטעי הקוד הבאים:

- `<% @ include file="xxx.jsp" %>`
- `<% .... %>`
- `<%= .... %>`

#### 1.5 שינוי שדות HTML FORM לדף שסופק

- 1.5.1** אין לשנות/להוסיף שדות קלט נוספים מעבר לקיימים בדף שסופק.

#### 1.6 הוספת ספריות / קוד java script

- 1.6.1** אין להוסיף קוד java script מלבד עבור בדיקות תקינות קלט.
- 1.6.2** שימוש נוסף בקוד java script למטרות נוספות יהיה בכפוף לתיאום מראש עם החברה.
- 1.6.3** קיימת אפשרות להשתמש בספריות jQuery אשר יסופקו בנתיב הבא:
- `<script src="merchantPages/WebSources/js/jquery.js"></script>`
- 1.6.4** יש לתעד בטבלה (ראה בהמשך) את כלל השימוש בקוד ה-java script שנוסף.

#### 1.7 מחיקת תגיות

- 1.7.1** אין למחוק את התגיות הבאות:

- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">`
- `<meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">`
- `<meta http-equiv="pragma" content="no-cache">`
- `<meta http-equiv="expires" content="-1">`

- 1.7.2** אין לשנות את הפרמטר `autocomplete="off"` בקלטי ה-HTML FORM.

לדוגמא:

- `<input type="hidden" name="track2" value="" autocomplete="off" />`
- `<input type="text" id="cardNumber" name="cardNumber" maxlength="19" style="width: 160px;" autocomplete="off"/>`

#### 1.8 יצירת קוד להעלאה לשרת הבדיקות

- 1.8.1** בעת העלאת הקבצים הרלוונטיים יש להקפיד לשמור על החלוקה המובנית הבאה:

עמוד 25 מתוך 28

קרדיט גארד בע"מ, בן גוריון 18, גבעת שמואל, טלפון: 03-7370737, פקס: 03-7370790, [www.creditguard.co.il](http://www.creditguard.co.il)

- עמוד ה-Redirect יישמר בתיקיית העל של הלקוח.
- קבצי התמונות ישמרו בתיקיית "images".
- קבצי java script ישמרו בתיקיית ".js".
- קבצי css ישמרו בתיקיית "css".

## 1.9 שמוש בנתוני כרטיסי אשראי ומסופי בדיקות, לצורך ביצוע בדיקות קוד

- 1.9.1 יתכן ופתוח מסויים ידרוש שימוש בחשבונות ופרטי כרטיסי אשראי לצורך בדיקות קוד.
- 1.9.2 אין לעשות שימוש בסביבת הייצור בכרטיסי אשראי אשר הונפקו לטובת ביצוע בדיקות. כמו כן, אין לעשות שימוש בסביבת הבדיקות בכרטיסי אשראי אמיתיים.
- 1.9.3 שימוש במסופי בדיקות בסביבת הייצור, אפשרי בתאום עם קרדיט גארד.

## 1.10 תיעוד שימושי java script

הערות	קוד ה-java script	תיאור הפונקציונאליות
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8

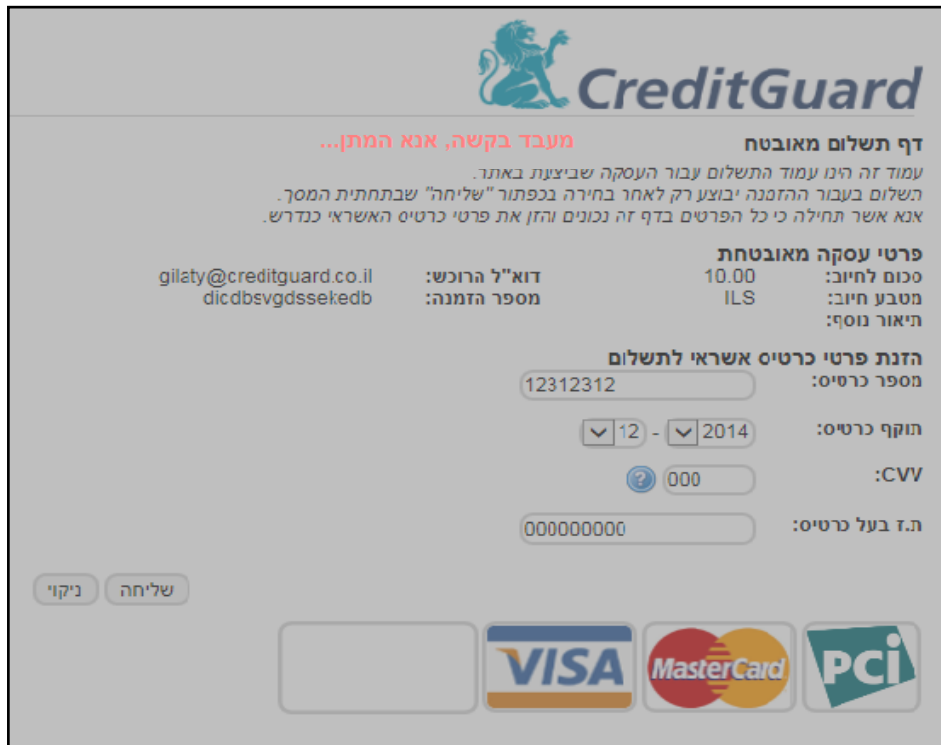
## נספח ו' – מנגנון loading:

### 1. הקדמה:

1.1 מנגנון זה מופעל בזמן עיבוד העסקה והמתנה לדף התשובה, המנגנון הופך את דף התשלום ללא מאופשר ומציג טקסט מתאים שמוצג לקונה על רקע אפור.

### 2. שימוש במנגנון:

2.1 תצוגת ברירת מחדל של מנגנון loading:



2.2 עיצוב מנגנון loading :

במידה ואתה מעוניין לשנות את עיצוב מנגנון loading, בקש מנציג האינטגרציה של קרדיט גארד גם את הקבצים: loading.rtl.css, loading.ltr.css.

2.2.1 פתח את קובץ ברירת המחדל והתאם אותו לעיצוב שלך – loading.ltr.css או loading.rtl.css.

2.2.1.1 לדוגמה לשינוי הטקסט המוצג ללקוח, צריך לשנות את השורה הבאה:

```
p.loading_msg_visible:after{
  padding-right: 3em; /* 48px */
  height: 3em; /* 48px */
  margin-top: 32.5625em; /* 521px */
  font-size: 1.25em; /* 18px */
  font-weight: bold;
  line-height: 2.8125em; /* 45px */
  color: #FF0000;
  opacity: 1.0;
  content: "מעבד בקשה, אנא המתן";
}
```

2.2.1.2 יש להקפיד לשמור על מבנה ה-css ושמות ה-classes.

2.2.2 פתח את הקובץ .enterCreditCardDetails.jsp

2.2.3 שנה את נתיב ה- css ל- css שבספריית הלקוח :

```
<link href="merchantPages/ResponsiveWebSources/css/loading.<%=loadingCSSLang%>.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

לשנות ל-

```
<link href="merchantPages/ClientDir/css/loading.<%=loadingCSSLang%>.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```