

iCredit

התממשקות לדפי חיוב
מאתר מסחר אלקטרוני

גרסא : 1.0.3.5
עדכון אחרון : 28/02/2016

הקדמה :

מערכת iCredit לסליקת כרטיסי אשראי הינה מערכת מוסמכת בתקן PCI DSS Service Provider Level 1.

באמצעות iCredit יכול כל בית עסק לסלוק כרטיסי אשראי באתר האינטרנט ולשלב אותו עם מערכת חנות המסחר האלקטרוני (E-Commerce) בה האתר משתמש.

יתרונות דפי הסליקה ב-iCredit :

- חיבור טבעי למערכת הנהלת החשבונות ריווחית \ ERP Online או מערכת חשבונית אונליין ויכולת להפיק חשבונית מס קבלה בצורה פשוטה וקלה.
- הטמעת המערכת קלה ביותר.
- גמישות מירבית בעיצוב דפי החיוב (הגדרת שדות, הערות, מבנה הטופס וכד').

תוכנת ריווחית \ Online הינה הגרסה ה-web-ית של תוכנת ריווחית \ ניהול עסק, מערכת ה-ERP המתקדמת והידידותית. מערכת ריווחית מהווה Back Office מלא לפעילות אתר האינטרנט.

תוכנת חשבונית אונליין הינה מערכת פשוטה ונוחה להפקת מסמכים באינטרנט.

הממשק שיתואר בהמשך מסביר כיצד להטמיע את המערכת באתר המסחר באתר.

סביבת Test :

בכל שלבי הפיתוח יש להשתמש בסביבת ה-Test בלבד.

אין להזין בסביבת ה-Test מספרי כרטיס אשראי אמיתיים, יש להשתמש בכרטיסי בדיקות בלבד. להלן רשימת כרטיסי טסט לשימוש (תוקף, ת.ז ו-cvv כל ערך יעבוד):
מספר כרטיס : 4580000000000000 (ויזה)
מספר כרטיס : 5326000000000000 (מסטרקאר)

במערכת הסליקה ישלח אליך במייל ערך פרטי לפרמטר GroupPrivateToken ודוגמת קוד לשימוש (בד"כ בJSON).

בממשק לתוכנת ריווחית \ Online או חשבונית אונליין יש להשתמש בעסק הבדיקות בלבד עפ"י פרטי ההתחברות הבאים :

שם משתמש : demo

סיסמה : 123

מספר ע.מ. : 8888

הטמעת קוד באתר :

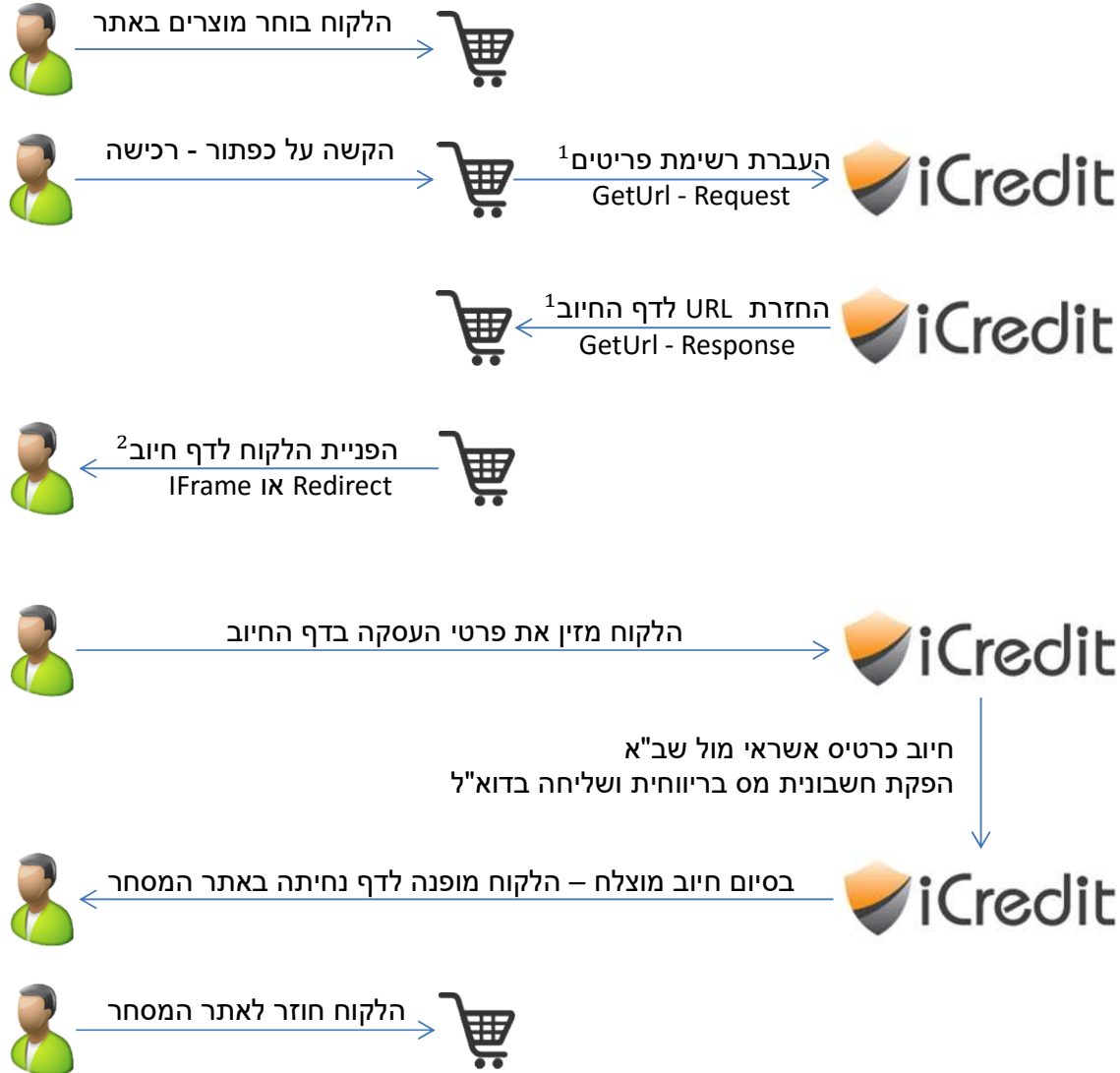
על מנת לשלב את דפי החיוב של iCredit באתר מסחר אלקטרוני יש לבצע את השלבים הבאים :

1. הגדרת דף תשלום בממשק הניהול – דף התשלום מכיל את מבנה ועיצוב דף החיוב, והפריטים הנמכרים בכל דף.
2. בדף התשלום יש לשים לב לפרטים הבאים :
 - יש לשמור את שדה מזהה דף תשלום – קוד זה ישמש אותנו להזדהות כאשר נבקש לעבור לדף חיוב ממערכת המסחר האלקטרוני.
3. במידה ומעוניינים להפיק חשבוניות באמצעות ריווחית \ Online :
 - יש להגדיר את ה-api_token של ריווחית בתפריט ניהול משתמש ← עריכת פרטי משתמש ← הגדרות מתקדמות / ריווחית ← מזהה API. כמו כן יש להגדיר במסך זה את שאר השדות.

מימוש פניה לדף חיוב :

לאחר השלמת הגדרות המערכת ניתן להטמיע קוד באתר למימוש הפניות לדף החיוב.

להלן התהליך המלא :



השלבים שבהם יש לבצע מימוש באתר בית העסק הם :

1. העברת מזהה דף התשלום ורשימת פריטים לחיוב באמצעות המתודה GetURL.
2. קבלת URL לדף החיוב והפניית הלקוח ל-URL זה באמצעות IFrame או Redirect.
3. קבלת תשובה/מידע מפעולת הסליקה בחזרה לאתר.

: GetURL

תיאור המתודה : קבלת דף חיוב עבור רשימת פריטים.

REST	
POST	Method
https://testicredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/GetUrl	URL Test
https://icredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/GetUrl	URL Prod
XML, JSON	Request
XML, JSON	Response

Request Parameters			
שדה חובה	string	מזהה קבוצה פרטי	GroupPrivateToken
שדה חובה		מערך פריטים במבנה הבא :	Items[]
	int	קוד פריט בריווחית	Id
	string	מספר קטלוגי בריווחית	CatalogNumber
שדה חובה	decimal	כמות לרכישה	Quantity
שדה חובה	decimal	מחיר ליחידה	UnitPrice
שדה חובה	string	תיאור הפריט	Description
1 ש"ח, 2 USD, 3 EUR, 4 GBP, 5 AUD, 6 CAD	int	קוד מטבע	Currency
	string	כתובת להפניית הלקוח בהצלחה	RedirectURL
ראה הערות	string	כתובת להפניית הלקוח בכשלון	FailRedirectURL
הנחיות ל-IPN בהמשך	string	כתובת IPN Listener להצלחות	IPNURL
הנחיות ל-IPN בהמשך	string	כתובת IPN Listener לכשלונות	IPNFailureURL
	bool	האם המוצרים פטורים ממע"מ	ExemptVAT
	int	מספר תשלומים מקסימלי	MaxPayments
	int	עסקת קרדיט מעל מספר תשלומים	CreditFromPayment
	int	אסמכתא	Reference
	string	מספר הזמנה	Order
	string	כתובת דוא"ל לשליחת החשבונית	EmailAddress
	string	כתובת דוא"ל עותק נסתר	EmailBcc
	string	שם פרטי של הלקוח	CustomerLastName
	string	שם משפחה של הלקוח	CustomerFirstName
	string	כתובת	Address
	int	תא דואר	POB
	string	עיר מגורים	City
	string	מדינה	State
	string	ארץ	Country
	string	מיקוד	Zipcode
	string	מספר טלפון	PhoneNumber
	string	מספר טלפון נוסף	PhoneNumber2
	string	מספר פקס	FaxNumber
	int	מספר ת"ז	IdNumber
	int	מספר עוסקה מורשה	VatNumber
	int	מס' כרטיס לקוח בריווחית	CustomerId
	Int	מס' סוכן בריווחית	AgentId
	string	הערות לחשבונית	Comments
	Int	קוד פרוייקט בריווחית	ProjectId
	bool	הסתר את רשימת המוצרים בדף	HideItemList
אנגלית = en	string	שפת מסמך החשבונית	DocumentLanguage
	string	האם לייצר טוקן בעסקה מוצלחת	CreateToken

	decimal	סכום הנחה	Discount
	string	שדה בהתאמה אישית 1	Custom1
	string	שדה בהתאמה אישית 2	Custom2
	string	שדה בהתאמה אישית 3	Custom3
	string	שדה בהתאמה אישית 4	Custom4
	string	שדה בהתאמה אישית 5	Custom5
	string	שדה בהתאמה אישית 6	Custom6
	string	שדה בהתאמה אישית 7	Custom7
	string	שדה בהתאמה אישית 8	Custom8
	string	שדה בהתאמה אישית 9	Custom9
	bool	שלח דוא"ל/חשבונית ללקוח	SendMail
	bool	צור כרטיס לקוח חדש בריווחית	CreateCustomer
	bool	איתור כרטיס לקוח לפי דוא"ל	FindByMail
	bool	איתור כרטיס לקוח לפי ע.מ/ת.ז	FindById
	int	מספר נסיונות לחיוב לפני מעבר לדף כישלון	MaxFailedAttempts
1 מיידית 2 ממתנה 3 איסוף כרטיס בלבד	Int	סוג עסקה	SaleType
	int	מספר תשלומים לביצוע העסקה	NumberOfPayments
	bool	צור כרטיסי פריטים חדשים בריווחית	CreateItems
	bool	המר מחירים ממת"ח לש"ח	ConvertToNIS
אם לא נשלח ייקבע השער לפי בנק ישראל	decimal	שע"ח להמרה	ExchangeRate
	Int	מספר תשלומים מינימלי	MinPayments
	bool	הצג כפתור חזרה לאתר	DisplayBackButton
	bool	הצג כפתור תשלום ב-PayPal	DisplayPayPalButton

Request Example - XML

```
<PaymentPageURLRequestDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api">
  <GroupPrivateToken>bb8a47ab-42e0-4b7f-ba08-72d55f2d9e41</GroupPrivateToken>
  <Items>
    <Item>
      <CatalogNumber>123abc</CatalogNumber>
      <Quantity>3</Quantity>
      <UnitPrice>55.9</UnitPrice>
      <Description>שרשרת פנינים</ Description >
    </Item>
  </Items>
  <RedirectURL>http://www.rivhit.co.il</RedirectURL>
  <ExemptVAT>true</ExemptVAT>
  <MaxPayments>12</MaxPayments>
  <CustomerFirstName>ישראל</CustomerFirstName>
  <CustomerLastName>ישראלי</CustomerLastName>
</PaymentPageURLRequestDTO>
```

Request Example - JSON

```
{
  "GroupPrivateToken": "bb8a47ab-42e0-4b7f-ba08-72d55f2d9e41",
  "Items": [{
    "CatalogNumber": "123abc",
    "Quantity": 3,
    "UnitPrice": 55.9,
    "Description": "שרשרת פנינים"
  }],
  "RedirectURL": "http://www.rivhit.co.il",
  "ExemptVAT": true,
  "MaxPayments": 12,
  "CustomerFirstName": "ישראל",
  "CustomerLastName": "ישראלי"
}
```

Response Values

הצלחה = 0	int	סטטוס הפנייה	Status
	String	נתיב דף החיוב להפניית הלקוח	URL
ראה "מימוש באמצעות SaleDetails"	GUID	מזהה עסקה פומבי	PublicSaleToken
	GUID	מזהה עסקה פרטי	PrivateSaleToken

Response Example - XML

```
<PaymentPageURLResponseDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <PrivateSaleToken>f1afda9c-608a-421a-8090-f02fc1af5c94</PrivateSaleToken>
  <PublicSaleToken>e25e5dbe-5829-4c5d-8acc-2ab60f176ddf</PublicSaleToken>
  <Status>0</Status>
  <URL>https://testicredit.rivhit.co.il/payment/PaymentItems.aspx?GroupId=d0606ed0-b961-47f3-be4f-0c694442cb0d&Token=e25e5dbe-5829-4c5d-8acc-2ab60f176ddf</URL>
</PaymentPageURLResponseDTO>
```

Response Example - JSON

```
{  
  "PrivateSaleToken": "61d674a7-9c74-4acd-9576-a7c5b8ac360b",  
  "PublicSaleToken": "7640db7e-b55a-410d-b0b3-68a663687d0f",  
  "Status": 0,  
  "URL": "https://testicredit.rivhit.co.il/payment/PaymentItems.aspx?GroupId=d0606ed0-b961-47f3-be4f-0c694442cb0d&Token=7640db7e-b55a-410d-b0b3-68a663687d0f"  
}
```

הערות :

- שדות החובה הם :
 - GroupPrivateToken המייצג את הזדהות הלקוח.
 - לפחות פריט אחד ברשומת Items המייצג את הסכום לחיוב.
- שדות שאינם שדות חובה ואין בהם צורך / שימוש – מומלץ לא להעביר.
- אם ישנה שגיאה יוחזר קוד השגיאה בשדה Status, אחרת יוחזר קוד 0.
- ברשימת הפריטים מומלץ להעביר מזהה לפריט בשדה CatalogNumber. במידה והמערכת מחוברת גם להפיק חשבוניות מתוכנת ריווחית / חשבונית אונליין יתבצע חיפוש אוטומטי לפריט בע"ל מק"ט זהה לצורך עדכון מלאי.
- שדות אשר מוגדרים כלא מוצגים יופיעו בחשבונית המופקת בריווחית.
- שדות שלא הועברו כפרמטרים ומוגדרים לתצוגה בדף החיוב, יוצגו למילוי ע"י הלקוח בדף החיוב.
- בעת כשלון הלקוח מופנה לדף הכשלון (פרמטר FailRedirectURL), לדף משורשרים הפרמטרים: Token השווה בערכו ל-PublicSaleToken המוחזר בעת יצירת הדף לצורך זיכוי המכירה שנכשלה, Status – קוד השגיאה משב"א, ו-ErrorMessage – פירוט השגיאה על מנת להציג ללקוח.

קבלת מידע על העסקה באתר המסחר :

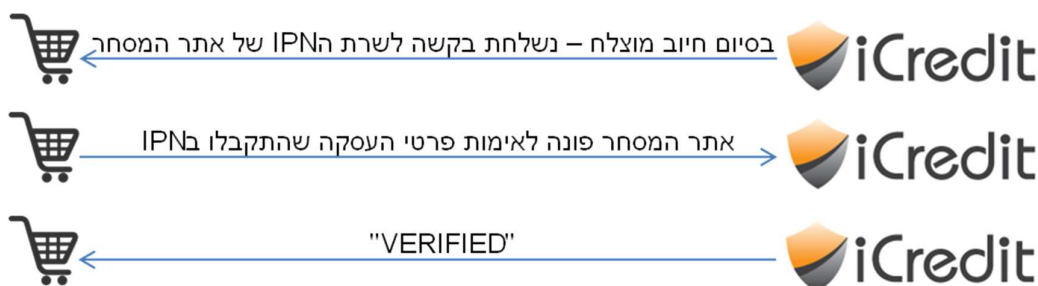
לאחר ביצוע העסקה בדף התשלום וחיוב כרטיס האשראי הלקוח מוחזר לאתר המסחר לכתובת שהוגדרה בשדה RedirectURL. כעת על אתר המסחר לבדוק ולאמת כי העסקה הצליחה ואף לקבל פרטים על נתוני העסקה.

נפרט שתי שיטות מומלצות לביצוע אימות לעסקה (יש לממש רק שיטה אחת) :

- IPN - שליחה יזומה של נתוני העסקה משרת ה-iCredit לשרת האתר
- Get SaleDetails – משיכה של נתוני העסקה עפ"י מזהה פרטי / ציבורי

מימוש (IPN) Instant Payment Notification :

ניתן לשלב מנגנון IPN אשר מיידע את בית העסק בסיום חיוב מוצלח באופן הבא :



יש להעביר את כתובת שירות ה-IPN Listener בבקשת GetURL (לעיל) בפרמטר IPNURL.

ה-IPN Listener הנמצא בשרת אתר המסחר יקבל בקשת HTTP POST עם פרמטרים המכילים את נתוני העסקה :

		פרמטרים
	מזהה המכירה	SaleId
	מועד העסקה	SaleTime
	מזהה קבוצה פרטי	GroupPrivateToken
	מספר הפריטים במכירה	NumberOfItems
רשומות אלה יופיעו עבור כל פריט עם האינדקס N של הפריט	קוד פריט בריווחית לפריט ה-N	ItemIdN
	מספר קטלוגי בריווחית לפריט ה-N	ItemCatalogNumberN
1 ≤ N ≤ NumberOfItems	כמות לרכישה לפריט ה-N	ItemQuantityN
	מחיר ליחידה לפריט ה-N	ItemUnitPriceN
	תיאור הפריט לפריט ה-N	ItemDescriptionN
	אסמכתא	Reference
	מספר הזמנה	Order
	שם משפחה של הלקוח	CustomerLastName
	שם פרטי של הלקוח	CustomerFirstName
	כתובת דוא"ל של הלקוח	EmailAddress
	כתובת	Address
	תא דואר	POB
	עיר מגורים	City
	מיקוד	Zipcode
	מספר טלפון	PhoneNumber
	מספר טלפון נוסף	PhoneNumber2
	מספר פקס	FaxNumber
	מספר ת"ז	IdNumber

	מספר עוסק מורשה	VatNumber
	שדה בהתאמה אישית 1	Custom1
	שדה בהתאמה אישית 2	Custom2
	שדה בהתאמה אישית 3	Custom3
	שדה בהתאמה אישית 4	Custom4
	שדה בהתאמה אישית 5	Custom5
	שדה בהתאמה אישית 6	Custom6
	שדה בהתאמה אישית 7	Custom7
	שדה בהתאמה אישית 8	Custom8
	שדה בהתאמה אישית 9	Custom9
	מס' כרטיס לקוח בריווחית	CustomerId
	סכום ההנחה	Discount
	כתובת המסמך שהופק	DocumentURL
	מספר המסמך שהופק	DocumentNum
	סוג המסמך שהופק	DocumentType
	סכום העסקה	TransactionAmount
	מספר אישור מחברת האשראי	TransactionAuthNum
	שם מותג כרטיס האשראי	TransactionCardName
	מספר הכרטיס	TransactionCardNum
	תוקף הכרטיס בפורמט MMYZ	TransactionCardDueDateMMYY
	קוד חברה מנפיקה	TransactionCardProducer
	ת"ז בעל הכרטיס	TransactionCardHolderId
	קוד תנאי אשראי	TransactionCreditTerms
	שם תנאי אשראי	TransactionCreditTermsDescription
	קוד חברה סולקת	TransactionDefrayelCompany
בעסקת תשלומים	סכום תשלום ראשון	TransactionFirstAmount
	סכום תשלומים קבועים נוספים	TransactionNonFirstAmount
	מספר תשלומים קבועים	TransactionNumOfPayment
	ציון לכרטיס חו"ל	TransactionForeignSign
	ספק סולק	TransactionSolekSapak
	סטטוס עסקה	TransactionStatus
	שם המסוף בשב"א	TransactionTerminalName
	מספר המסוף בשב"א	TransactionTerminalNum
	סכום העסקה (במט"ח)	TransactionTransAmount
	מועד העסקה	TransactionDateTime
	קוד סוג העסקה	TransactionType
	שם סוג העסקה	TransactionTypeDescription
1 – ש"ח 2 – דולר אמריקאי אחר – קוד ISO מט"ח	מטבע העסקה	TransactionCurrency
	שם מטבע העסקה	TransactionCurrencyDescription
	פרמטר J בביצוע העסקה	TransactionParamJ
	מזהה הטוקן שנוצר	TransactionToken
עבור עסקאות PayPal	מזהה עסקה ב-PayPal	PayPalTransactionId
עבור עסקאות PayPal	כתובת דוא"ל הלקוח ב-PayPal	PayPalPayingCustomer

המימוש שיש לבצע באתר בית העסק:

1. בעת הפניה למתודה GetURL יש להעביר את נתיב ה-IPN Listener בפרמטר IPNURL.
2. יש לממש את ה-Listener על מנת שיבצע אימות לעסקה שהתקבלה. ראה נספח א' – דוגמה למימוש IPN Listener.
3. יש לבצע אימות לפרטי העסקה שהתקבלו מול שרת ה-iCredit באמצעות המתודה Verify.

: Verify

תיאור המתודה : אימות פרטי העסקה שהתקבלו ב-IPN.

REST	
POST	Method
https://testicredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/Verify	URL Test
https://icredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/Verify	URL Prod
XML, JSON	Request
XML, JSON	Response

Request Parameters			
שדה חובה	string	מזהה קבוצה פרטי	GroupPrivateToken
שדה חובה	string	מזהה המכירה	SaleId
שדה חובה	decimal	סכום העסקה	TotalAmount

Request Example - XML

```
<VerifyRequestDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api">
  <GroupPrivateToken>1627aea5-8e0a-4371-9022-9b504344e724</GroupPrivateToken>
  <SaleId>ec52aaf8-743f-4e89-a74b-6646e11610f6</SaleId>
  <TotalAmount>150.90</TotalAmount>
</VerifyRequestDTO>
```

Request Example - JSON

```
{
  "GroupPrivateToken": "1627aea5-8e0a-4371-9022-9b504344e724",
  "SaleId": "ec52aaf8-743f-4e89-a74b-6646e11610f6",
  "TotalAmount": 150.90
}
```

Response Values			
או "VERIFIED" "NOTVERIFIED"	string	תוצאת אימות העסקה	Status

Response Example - XML

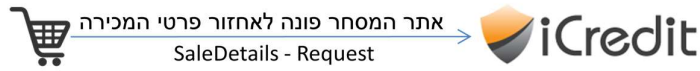
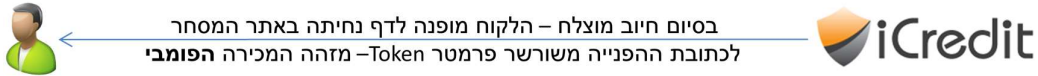
```
<VerifyResponseDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api">
  <Status> VERIFIED </Status>
</VerifyResponseDTO>
```

Response Example - JSON

```
{
  "Status": "VERIFIED"
}
```

מימוש באמצעות SaleDetails :

ניתן לקבל את פרטי העסקה גם ב"משיכה" במקום ב"דחיפה", על ידי שימוש בפונקציה SaleDetails:



המימוש שיש לבצע באתר בית העסק:

1. בעת הפניה למתודה GetURL יש לשמור את ערכי מזהי העסקה הפומבי והפרטי ברשימה (PublicSaleToken, PrivateSaleToken).
2. לאחר ההפנייה של הלקוח לדף הצלחת החיוב יש לקבל את הפרמטר Token שמועבר ב- GET (ערכו זהה ל-PublicSaleToken).
3. יש לאתר ברשימה את מזהה העסקה הפרטי לפי המזהה הפומבי שהתקבל.
4. יש לבקש את פרטי העסקה משירות ה-iCredit באמצעות המתודה SaleDetails.

: SaleDetails

תיאור המתודה : קבלת פרטי העסקה לפי מזהה העסקה הפרטי.

REST	
POST	Method
https://testicredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/SaleDetails	URL Test
https://icredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/SaleDetails	URL Prod
XML, JSON	Request
XML, JSON	Response

Request Parameters			
שדה חובה	GUID	מזהה עסקה פרטי	SalePrivateToken

Request Example - XML

```
<SaleDetailsRequestDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api">
  <SalePrivateToken>1627aea5-8e0a-4371-9022-9b504344e724</SalePrivateToken>
</SaleDetailsRequestDTO>
```

Request Example - JSON

```
{
  "SalePrivateToken": "1627aea5-8e0a-4371-9022-9b504344e724"
}
```

Response Values			
	string	כתובת	Address
	decimal	סכום העסקה	Amount
	string	מספר אישור מחברת האשראי	AuthNum
בפורמט MMY	string	תוקף הכרטיס	CardDueDate
	int	ת.ז בעל הכרטיס	CardHolderId
	string	שם מותג כרטיס האשראי	CardName
	string	מספר הכרטיס	CardNum
	string	עיר מגורים	City
	int	קוד תנאי אשראי	CreditTerms
	string	שדה בהתאמה אישית 1	Custom1
	string	שדה בהתאמה אישית 2	Custom2
	string	שדה בהתאמה אישית 3	Custom3
	string	שדה בהתאמה אישית 4	Custom4
	string	שדה בהתאמה אישית 5	Custom5
	string	שדה בהתאמה אישית 6	Custom6
	string	שדה בהתאמה אישית 7	Custom7
	string	שדה בהתאמה אישית 8	Custom8
	string	שדה בהתאמה אישית 9	Custom9
	string	שם פרטי של הלקוח	CustomerFirstName
	int	מס' כרטיס לקוח בריווחית	CustomerId
	string	שם משפחה של הלקוח	CustomerLastName
	int	קוד החברה הסולקת	DefrayelCompany
	decimal	סכום ההנחה	Discount
	int	מספר המסמך שהופק	DocumentNum

	int	סוג המסמך שהופק	DocumentType
	string	כתובת המסמך שהופק	DocumentURL
	string	כתובת דוא"ל של הלקוח	EmailAddress
	string	מספר פקס	FaxNumber
	decimal	סכום תשלום ראשון	FirstAmount
	int	ציון לכרטיס חו"ל	ForeignSign
	GUID	מזהה דף תשלום	GroupId
	int	מספר ת"ז	IdNumber
	decimal	סכום תשלומים קבועים נוספים	NonFirstAmount
	int	מספר תשלומים קבועים	NumOfPayment
	string	מספר הזמנה	Order
	int	תא דואר	POB
עבור עסקאות PayPal	string	מזהה עסקה ב-PayPal	PayPalTransactionId
עבור עסקאות PayPal	string	כתובת דוא"ל הלקוח ב-PayPal	PayPalPayingCustomer
	string	מספר טלפון	PhoneNumber
	string	מספר טלפון נוסף	PhoneNumber2
	int	אסמכתא	Reference
	Datetime	מועד העסקה	SaleTime
	string	ספק סולק	SolekSapak
	int	סטטוס	Status
	string	שם המסוף בשב"א	TerminalName
	GUID	מזהה הטוקן שנוצר	Token
	decimal	סכום העסקה	TransactionAmount
	Datetime	מועד העסקה	TransactionDateTime
	GUID	מזהה הסליקה ב-iCredit	TransactionId
	int	סטטוס עסקה משב"א	TransactionStatus
	int	קוד סוג העסקה	TransactionType
	int	מספר עוסק מורשה	VatNumber
	string	מיקוד	Zipcode

Response Example - XML

```
<SaleDetailsResponseDTO xmlns="https://icredit.rivhit.co.il/api" >
  <Amount>14.16</Amount>
  <AuthNum>0012345</AuthNum>
  <CardDueDate>0915</CardDueDate>
  <CardHolderId i:nil="true" />
  <CardName>Cal (ויזה)</CardName>
  <CardNum>458000XXXXXX0000</CardNum>
  <CreditTerms>1</CreditTerms>
  <CustomerFirstName>משה</CustomerFirstName>
  <CustomerId>0</CustomerId>
  <CustomerLastName>כהן</CustomerLastName>
  <DefrayelCompany>2</DefrayelCompany>
  <DocumentNum>3664</DocumentNum>
  <DocumentType>2</DocumentType>
  <DocumentURL>https://api.rivhit.co.il/pdf/FileService.svc/GetDocument/000008888/a496cc2d-6c12-4d0c-9e92-ea4e258997b2/true/02_003664</DocumentURL>
  <FirstAmount>0.00</FirstAmount>
  <ForeignSign>0</ForeignSign>
  <GroupId>1393fc00-ff08-4af8-863c-e17a7f1a8609</GroupId>
  <NonFirstAmount>0.00</NonFirstAmount>
```

```

<NumOfPayment>0</NumOfPayment>
<PayPalTransactionId />
<PayPalPayingCustomer />
<SaleTime>2015-09-16T14:20:06.483</SaleTime>
<Status>0</Status>
<TerminalName>המסוף שלי</TerminalName>
<Token>ad03c0dd-1d5b-45e4-a762-5794b0e9f10d</Token>
<TransactionDateTime>2015-09-16T14:17:32.263</TransactionDateTime>
<TransactionId>0879f35c-de08-453f-875b-fe1a2153c507</TransactionId>
<TransactionStatus>0</TransactionStatus>
<TransactionType>2</TransactionType>
</SaleDetailsResponseDTO>
    
```

Response Example - JSON

```

{
  "Amount": 14.16,
  "AuthNum": "0012345",
  "CardDueDate": "0915",
  "CardHolderId": null,
  "CardName": "(ויזה) Cal",
  "CardNum": "458000XXXXXX0000",
  "CreditTerms": 1,
  "CustomerFirstName": "משה",
  "CustomerId": 0,
  "CustomerLastName": "כהן",
  "DefrayelCompany": 2,
  "DocumentNum": 3664,
  "DocumentType": 2,
  "DocumentURL": "https://api.rivhit.co.il/pdf/FileService.svc/GetDocument/000008888Va496cc2d-6c12-4d0c-9e92-ea4e258997b2\\true\\02_003664",
  "EmailAddress": "mail@email.com",
  "FirstAmount": 0.00,
  "ForeignSign": 0,
  "GroupId": "1393fc00-ff08-4af8-863c-e17a7f1a8609",
  "NonFirstAmount": 0.00,
  "NumOfPayment": 0,
  "PayPalTransactionId": "",
  "PayPalPayingCustomer": "",
  "SaleTime": "\\Date(1442402406483+0300)\\",
  "Status": 0,
  "TerminalName": "המסוף שלי",
  "Token": "ad03c0dd-1d5b-45e4-a762-5794b0e9f10d",
  "TransactionDateTime": "\\Date(1442402252263+0300)\\",
  "TransactionId": "0879f35c-de08-453f-875b-fe1a2153c507",
  "TransactionStatus": 0,
  "TransactionType": 2
}
    
```


נספח א' – דוגמא למימוש IPN Listener באמצעות דף.aspx:

```
<%@ Page Language="C#" %>

<%@ Import Namespace="System" %>
<%@ Import Namespace="System.Collections.Generic" %>
<%@ Import Namespace="System.Linq" %>
<%@ Import Namespace="System.Web" %>
<%@ Import Namespace="System.Web.UI" %>
<%@ Import Namespace="System.Web.UI.WebControls" %>
<%@ Import Namespace="System.IO" %>
<%@ Import Namespace="System.Net" %>
<%@ Import Namespace="System.Runtime.Serialization.Json" %>
<%@ Import Namespace="System.Text" %>
<%@ Import Namespace="System.Runtime.Serialization" %>
<script language="C#" option="Explicit" runat="server">
    [DataContract]
    public class VerifyRequestDTO
    {
        [DataMember]
        public Guid GroupPrivateToken { get; set; }
        [DataMember]
        public Guid SaleId { get; set; }
        [DataMember]
        public decimal TotalAmount { get; set; }
    }

    [DataContract]
    public class VerifyResponseDTO
    {
        [DataMember]
        public string Status { get; set; }
    }

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!string.IsNullOrEmpty(Request.Params["SaleId"]))
        {
            string status = VerifyResponse(Guid.Parse(Request.Params["SaleId"]),
            Guid.Parse(Request.Params["GroupPrivateToken"]),
            decimal.Parse(Request.Params["TransactionAmount"]));

            if (status == "VERIFIED")
            {
                // TODO: Check that GroupId belongs to me
                // TODO: Check that transaction has not been previously processed
                // TODO: Check that amounts are correct

                // Example: writing all parameters to file on C:\temp\{SALEID}.txt
                using (FileStream fs = File.Create(@"C:\temp\" + Request.Params["SaleId"] +
                ".txt"))
                {
                    using (StreamWriter sw = new StreamWriter(fs))
                    {
                        sw.WriteLine("{0}", status);
                        foreach (string key in Request.Params.AllKeys)
                        {
                            sw.WriteLine("{0}: {1}", key, Request.Params[key]);
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```

private string VerifyResponse(Guid saleId, Guid privateGroupToken, decimal amount)
{
    VerifyRequestDTO parameters = new VerifyRequestDTO()
    {
        GroupPrivateToken = privateGroupToken,
        SaleId = saleId,
        TotalAmount = amount,
    };
    try
    {
        string VERIFY_TEST =
@"https://testicredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/Verify";
        string VERIFY_PROD =
@"https://icredit.rivhit.co.il/API/PaymentPageRequest.svc/Verify";
        HttpRequest req = WebRequest.Create(new Uri(VERIFY_TEST)) as HttpRequest;
        req.Method = "POST";
        req.ContentType = "application/json";
        req.Accept = "application/json";
        MemoryStream stream1 = new MemoryStream();
        DataContractJsonSerializer ser = new
DataContractJsonSerializer(typeof(VerifyRequestDTO));
        ser.WriteObject(stream1, parameters);
        stream1.Position = 0;
        StreamReader sr = new StreamReader(stream1);

        byte[] requestData = UTF8Encoding.UTF8.GetBytes(sr.ReadToEnd());
        req.ContentLength = requestData.Length;

        // Send the request:
        using (Stream post = req.GetRequestStream())
        {
            post.Write(requestData, 0, requestData.Length);
        }

        // Pick up and deserialize the response:
        DataContractJsonSerializer responseSerializer = new
DataContractJsonSerializer(typeof(VerifyResponseDTO));
        VerifyResponseDTO response;
        try
        {
            using (HttpResponse resp = req.GetResponse() as HttpResponse)
            {
                if (resp.StatusCode == HttpStatusCode.OK)
                {
                    response =
(VerifyResponseDTO)responseSerializer.ReadObject(resp.GetResponseStream());
                    return response.Status;
                }
                else
                {
                    // The data is empty
                    response = null;
                    return "EXCEPTION";
                }
            }
        }
        catch (WebException wex)
        {
            using (HttpResponse errorResponse = (HttpResponse)wex.Response)
            {
                response =
(VerifyResponseDTO)responseSerializer.ReadObject(errorResponse.GetResponseStream());
            }
            return "EXCEPTION";
        }
        catch (Exception)
        {
            return "EXCEPTION";
        }
    }
}
</script>

```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head id="Head1" runat="server">
  <title></title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      Load this first to check the syntax of your page
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```