

מערכת H-Connect - הסבר לבתי תוכנה למעבר מ net-passport ל md5

מגרסת חשבשבת חלונות SP2 2022 הגדרות המוצר פועלים בשיטת הצפנת MD5 כל בית תוכנה המפעיל ממשקי API חייב לעבור לשיטה זו ולעדכן את הממשקים הקיימים, תמיכה בשיטת ההצפנה הקיימת NetPassport איננה נתמכת ויוצאת משירות ב 29/4/2022

שלב ראשון:

יש לבצע את השינוי בסביבת הטסט

נדרש לוודא שנרשמתם כבית תוכנה בטופס:

<https://forms.h-erp.co.il/HConnectProviderSignContract.asp>

בצד לקוח (חשבשבת)

מסך הגדרות HCONNECT השתנה: הגדרות <<< הגדרות HCONNECT

1. לפני שמתחילים יש לאפס את הגדרות HCONNECT בחשבשבת



2. יש להוסיף עבור כל ממשק (פלאגין) וחברה מזהה ספק\* (כפי שנרשמתם בטופס ההרשמה), יש לשמור את הטוקן שנוצר מהשדה Token (הטוקן הוא חד פעמי), הטוקן הוא ייחודי עבור שם ספק, עבור כל ממשק אחר או חברה אחרת עם אותו שם ספק הטוקן יהיה זהה.

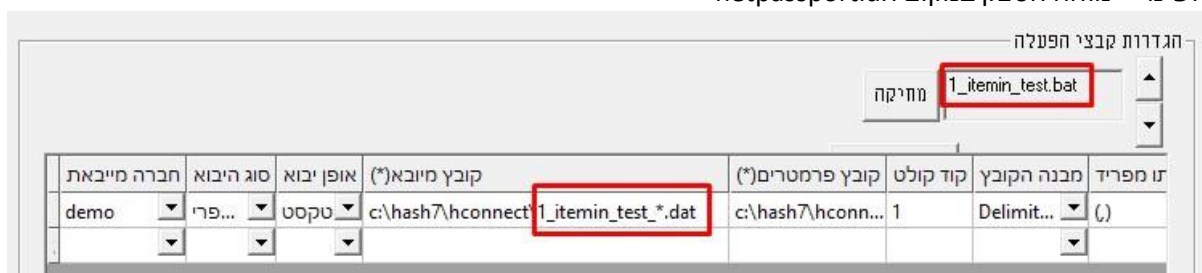
חברת	Token	סוג ממשק לקליטה	מזהה ספק	שם חברה	חש
1	0F60E92FFE99101D9AA3EA...7BBE5	reports	test	חשבשבת - חברה דוגמא	1
1	0F60E92FFE99101D9AA3E...7BBE5	itemin	test	חשבשבת - חברה דוגמא	2
6	0F60E92FFE99101D9AA3E...7BBE5	reports	test1	נסיון 1	3
6	96721FABC5DA083228AD...0659F8F	reports	test1	נסיון 1	4
1	0F60E92FFE99101D9AA3E...7BBE5	hashin	test	חשבשבת - חברה דוגמא	5

\*הערה:

החל מגרסה 1.1.4 לא תהיה אפשרות להגדיר מזהה ספק בעברית, מזהה ספק יהיה מורכב מאותיות אנגליות ומספרים בלבד. ספקים שהוגדרו בעבר בעברית - לא יוכלו לבצע בקשות api.

הגדרות "מסופון 2"

3. עבור כל הגדרה ב HCONNECT (שורה, מלבד reports\_query) יש להגדיר מסופון 2, השינוי – מזהה הספק במקום netpassportid



## בצד ספק (בית התכנה)

1. עבור הטוקן שנוצר, יש להמיר את הנתונים (pluginData) למחרוזת (string), לשרשר את הטוקן למחרוזת ולשלוח את המחרוזת שנוצרה (pluginData+token) לחתימה במופע של הספרייה md5, עבור כל שפת תכנות יש להשתמש בספרייה באופן המתאים.
2. עבור השדה netPassportID יש לשים את מזהה הספק שהוגדר בהגדרות Hconnect בחשבשבת.
3. ה-data type של הערך message.pluginData צריך להיות string.  
דוגמת קוד בnodejs:

```
const md5 = require("md5");
const axios = require("axios");

let moduleData = [{ "itemKey": "A2000"},{ "itemKey": "B5000"}];

moduleData = JSON.stringify(moduleData);

let signature = md5(`${moduleData}0F60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxBBE5`);

let body = {
  "station": "5b10c834-xxxxxxxx-047327ffc77c",
  "plugin": "itemin",
  "company": "demo",
  "message": {
    "netPassportID": "test",
    "pluginData": moduleData,
  },
  "signature": signature,
};

console.log(JSON.stringify(body));

const config = {
  method: "post",
  url: "https://ws.wizground.com/api",
  headers: {
    "Content-Type": "application/json",
  },
  data: body,
};

axios(config)
  .then(function (response) {
    res.send(JSON.stringify(response.data));
  })
  .catch(function (error) {
    res.send(JSON.stringify(error.response.data));
  });
```

דוגמא עם פוסטמן ושימוש בMD5 אונליין:

## MD5 Hash Generator

Use this generator to create an MD5 hash of a string:

```
[[{"ItemKey":"A3000"}]0F60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxBBE5
```

Generate →

<b>Your String</b>	[[{"ItemKey":"A3000"}]0F60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxBBE5	
<b>MD5 Hash</b>	c0a6bb1cbd856e713bfa6a98714af0a4	Copy
<b>SHA1 Hash</b>	5cdd6d08cc46b325c8a18379b27d13c92f3d0de5	Copy

https://ws.wizground.com/api

POST https://ws.wizground.com/api

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```

1  {
2    "station": "5b10c834-4612-4f23-wes6a-047327ffc77c",
3    "plugin": "itemin",
4    "company": "demo",
5    "message": {
6      "netPassportID": "test",
7      "pluginData": [
8        {
9          "ItemKey": "A3000"
10        }
11      ]
12    },
13    "signature": "c0a6bb1cbd856e713bfa6a98714af0a4"
14  }

```

Body Cookies (1) Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "apiRes": {
3      "status": "ok"
4    },
5    "actionType": "itemin",
6    "messType": "apiReplay"
7  }

```