

Útmutató a PostaPont API térképes kisalkalmazás implementálásához webes felületre

Webáruházában a vásárlás kényelmét növelheti egy egyszerűen beágyazható JavaScript kóddal, a PostaPont API-val. A térképes keresőmodul a megrendelési folyamat végére illeszthető, segítségével a megrendelés leadásakor vásárlói ki tudják választani, melyik PostaPontra kérik a csomagjukat.

A PostaPont API működése: amikor a kliens modul megkapja a megrendelő irányítószámát a webshoptól, megjeleníti a térképes felületen, illetve felette egy listában az ügyfélhez legközelebbi PostaPontokat. A kivágott térképrészleten a 10 legközelebbi PostaPont látható. Ezt követően a vásárló a listából, vagy a térképre kattintva kiválaszthatja a megfelelő átvevő helyet.

A kisalkalmazással lehetőség van szabad szavas kereséssel is átvevő helyet keresni - irányítószám, település, illetve cím beírásával. A kiválasztott PostaPontot a modul visszaadja a webshopnak, az információ a rendelési adatokhoz kerül, így automatikusan továbbítódik a Posta felé a megrendelés leadásakor.

A beágyazott modul paraméterezzhető, így a legtöbb webshopba jól beilleszthető – tetszőleges méretben.

Az Internet Explorer támogatása megszűnt, ezért ebben a böngészőben a továbbiakban már nem lehet használni a kisalkalmazást.

A telepítés fázisai 3 lépésben:

1. jQuery függvénykönyvtár beillesztése

Ezt a könyvtárat meg kell hívni az oldal fejlécében, lehetőleg a <head> és </head> HTML tag-ek közé kerüljön. A könyvtár elérése (beillesztendő kód):

```
<script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
```

2. Google térkép API beillesztése

Illessze be az alábbi kódrészletet a jQuery függvénykönyvtár meghívásához használt kódrészlet után, szintén a <head></head> tag-ek közé.

```
<script type="text/javascript" src="http://maps.googleapis.com/maps/api/js?sensor=false&language=hu&region=HU"></script>
```

A térkép használatához regisztráció szükséges, ezt a <https://cloud.google.com/maps-platform> oldalon lehet megtenni. A Google Maps használatának árairól itt tájékozódhat: <https://cloud.google.com/maps-platform/pricing>. A térkép használatához Google API kulcs szükséges. Ennek segítségével nyomon követheti a használatát, statisztikákat kérhet, és más előnyökkel járhat.

A fentiekről bővebben a Google térkép leírásában olvashat:

https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial#api_key

https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/usage#usage_limits

3. Az új PostaPont API beillesztése

Az új térképet 2021. október 13. 24:00 óra és 2021. október 14. 03:00 óra között élesíti a fejlesztőnk, ami azt jelenti, hogy addig csak a tesztoldalon (uat) láthatja az új funkciókat és állíthatja be a szükséges kódmódosításokat webáruháza részére.

Meg kell hívni magát a PostaPont alkalmazást és a hozzá tartozó stílusosztályt is az alábbi módon: (szintén a <head></head>-ben az előző sorok után).

```
<script type="text/javascript" src="https://uat.posta.hu/szolgalattasok/posta-srv-postoffice/rest/static/script/ppapi/postapont-api.js"></script>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://uat.posta.hu/szolgalattasok/posta-srv-postoffice/rest/static/css/ppapi/postapont-api.css">
```

Az élesítési időpontot követően a régi éles linkeket amit addig használt:

```
<script type="text/javascript" src="https://www.posta.hu/static/internet/app/postapont/javascripts/postapont-api.js"></script>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://www.posta.hu/static/internet/app/postapont/css/postapont-api.css">
```

le kell cserélni és az újakat kell beilleszteni:

```
<script type="text/javascript" src="https://www.posta.hu/szolgalattasok/posta-srv-postoffice/rest/static/script/ppapi/postapont-api.js"></script>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://www.posta.hu/szolgalattasok/posta-srv-postoffice/rest/static/css/ppapi/postapont-api.css">
```

2021.10.14. 03:00 óra után az állományok már nem lesznek elérhetőek, így ha az alkalmazásunkat továbbra is használni szeretné, a linkcsere mindenképpen szükséges!

Beállítási lehetőségek az új Postapont API térképes kisalkalmazásban

➤ A PostaPont kiválasztó térkép beillesztése

Ezt már a megrendelő form-hoz kell beépíteni a <body> </body> HTML tag-ek közé. Ha még nem létezik, akkor hozza létre az irányítószám beviteli mezőt, vagy adjon id értéket a beviteli mezőnek az alábbi módon (az 'id' értékre figyeljen, mert a későbbiekben ez alapján lesz összekapcsolva a postapont kiválasztóval).

Pl.: Irányítószám: <input type="text" id="ugyfelform_iranyitoszam">

Szükség van egy rejtett mezőre a form-ban, ebbe fogja visszaírni a PostaPont kiválasztó a felhasználó által kiválasztott PostaPont adatait, hogy a form továbbítani tudja.

```
<input type="hidden" id="valasztott_postapont" name="valasztott_postapont" value="">
```

➤ Reszponzivitás és karakterkódolás beállítása:

A webshop html fájljába be kell illeszteni a <head> nyitó HTML tag után ezeket a sorokat:

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width = device-width, initial-scale = 1.0, minimum-scale = 1.0, maximum-scale = 1.0, user-scalable = no">
```

➤ A következő kódot beillesztve jelenítheti meg a térképet:

A kódot a <body> és </body> HTML tag-ek közé kell illeszteni.

```
<div id="postapontvalasztoapi"></div>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
/** A megrendelő form input elemének a megjelölése (beállítása a kiválasztó számára) */
```

```
ppapi.linkZipField('ugyfelform_iranyitoszam');
```

```
/** PostaPont választó API beillesztése (ilyen azonosítóval rendelkező DOM objektumba) */
```

```
ppapi.insertMap('postapontvalasztoapi');
```

```
/** Postapont kiválasztásra bekövetkező esemény lekötése */
```

```
ppapi.onSelect = function(data){  
    // Minta! A kiválasztott PostaPont adatainak visszaírása a megrendelő form rejtett mezőjébe.  
    jQuery('#valasztott_postapont').val( data['name'] + '|' + data['zip'] + '|' + data['county'] + '|' + data['address'] );  
    // Minta! Adatkirás, a PostaPont minden adatát megjeleníti. Csak fejlesztési segédlet!  
    var s = "A választott átvevőhely adatai:\n";  
    for(i in data) s += i + ': '+data[i]+"\n";  
    s += '\nA választott átvevőhely adatai beleíródtak a megrendelő form megadott objektumába is:\n';  
    s += jQuery('<div/>').append(jQuery('#valasztott_postapont').clone()).html();  
    alert(s);  
};  
</script>
```

➤ PostaPontok, MOL PostaPontok, Csomagautomata markerek, szűrők megjelenítése

Lehetőség van paramétereken keresztül átvételi pont szűrő beállítására a felhasználó számára. Alap esetben a szűrők nem jelennek meg, egyesével, vagy egyszerre lehet őket megjeleníteni.

A paraméterezést az előző pontban beillesztett kódrészt kiegészítve lehet elvégezni: a „</script>” sor fölé kell beilleszteni a kívánt paramétert:

```
/** Összes szűrő megjelenítése: */
```

```
ppapi.showAllFilters = true;
```

```
/** Szűrők megjelenítése egyesével: */
```

```
ppapi.filterVisibility = [  
    {  
        "groupName": "30_csomagautomata",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "10_posta",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "40_partnerpontok",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "20_molkut",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "50_coop",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "60_egyenipartner",  
        "visible": true  
    },  
    {  
        "groupName": "80_trendmaker",
```

```

        "visible": true
    },
    {
        "groupName": "70_mediemarkt",
        "visible": true
    }
];

```

Példa: csak Media Markt és csomagautomata szűrő megjelenítése:

```

ppapi.filterVisibility = [
    {
        "groupName": "30_csomagautomata",
        "visible": true
    },
    {
        "groupName": "70_mediemarkt",
        "visible": true
    }
];

```

Ha az összes szűrő paraméter bekapcsolásra került (*ppapi.showAllFilters = true;*), akkor az egyesével megadott szűrők beállításai nem érvényesülnek.

➤ Kategóriákban keresés tiltása

Lehetőség van paraméterezni, hogy milyen átvételi kategóriákban keressen az alkalmazás.

A paraméterezést az előző pontokban beillesztett kódrészt kiegészítve lehet elvégezni: a „</script>” sor fölé kell beilleszteni a kívánt paramétert:

```

ppapi.skipgroups = {
    "80_trendmaker": true,
    "70_mediemarkt": true,
    "60_egyenipartnernek": true,
    "50_coop": true,
    "30_csomagautomata": true,
    "20_molktut": true,
    "10_posta": true
};

```

Amelyik kategóriához „true” értéket adunk, abban nem keres az alkalmazás.

Amennyiben itt megadunk kategóriát, a felhasználó által elérhető szűrők közül is kikerül ez a kategória.

Tehát ha például azt szeretnénk, hogy az alkalmazás ne keressen a Coop üzletek között, beállítjuk a megfelelő paraméterezéssel:

```

ppapi.skipgroups = {
    "50_coop": true
};

```

Ezután már a felhasználó előtt megjelenő szűrők között sem fog szerepelni a „Coop üzletek” lehetőség. (Akkor sem, ha *ppapi.filterVisibility* listához hozzá van adva.)

Jelenleg a következő kategóriák léteznek:

- 10_posta (Postán maradó)
- 20_molktut (MOL kutak)

- 30_csomagautomata (Csomagautomaták)
- 50_coop (Coop üzletek)
- 60_egyenipartner (Egyéni partnerek)
- 70_mediemarkt (Media Markt)
- 80_trendmaker (Trendmaker)

➤ **„Hol vagyok?” gomb megjelenítésének paramétereizhetősége**

Lehetőség van megjeleníteni/eltüntetni a „Hol vagyok?” gombot.

A paraméterezést az előző pontokban beillesztett kódrészt kiegészítve lehet elvégezni: a „</script>” sor fölé kell beilleszteni a kívánt paramétert:

```
ppapi.hideMyLocationBtn = true;
```

- true: nem jelenik meg a gomb
- false, vagy nem adunk meg semmit: megjelenik a gomb

➤ **Az alkalmazás felület méretének beállítása**

Alap esetben az alkalmazás fix méretben jelenik meg. (ez nem befolyásolja a reszponzivitást)

Alap értékek: szélesség: 640px, magasság 645px.

Lehetőség van a méretek átállítására paraméterezéssel, a „</script>” sor fölé beírva a következőt:

```
ppapi.setResolution(950, 645);
```

Megadhatunk bármilyen értéket (szélesség, magasság), de van egy minimum érték, ami alatt már jelentősen romlik a felhasználói élmény. A minimum értékek: (350, 500).

➤ **A program által visszaadott változók**

Miután vásárlója kiválasztotta a PostaPontot, *ppapi.onSelect* esemény *data* változójában, a modul a következő adatokat adja vissza Önnek a kiválasztott PostaPontról (egy részük nem feltétlenül lesz szükséges az Ön számára):

- id: a PostaPont azonosító kódja
- group: csoport(réteg)azonosítója
- lat: szélességi koordinátája
- lon: hosszúsági koordinátája
- name: pontos elnevezése
- zip: irányítószáma
- country: a település (és kerület), ahol a PostaPont található
- address: a PostaPont címe
- phone: telefonszáma (előfordul, hogy nincs megadva)
- distance: távolsága az irányítószámhoz tartozó terület középpontjától

A fenti példában, a PostaPont kiválasztását követően ebből a *data* változóból írónak vissza az adatok a megrendelő form-ba.

```
// Minta! A kiválasztott PostaPont adatainak visszairása a megrendelő form rejtett mezőjébe.
$('#valasztott_postapont').val( data['name'] + '|' + data['zip'] + '|' + data['county'] + '|' + data['address'] )
```

Amennyiben kérdése van, kérjük, keresse Üzleti Ügyfélszolgálatunkat az alábbi elérhetőségeken:

E-mail: uzleti.ugyfelszolgalat@posta.hu

Telefon: 06-1/767-8272 (H-P: 08:00 - 17:00)