

EasyAsset REST API

Uživatelský manuál komunikačního rozhraní

Změny:

- změna v objektu User (parametr IsActive)

Verze dokumentu: **1.15**
Datum: 04.03.2025
BARCO, s.r.o. ©2025

Založení nové položky majetku

ÚČEL

Tato služba založí novou položku v databázi majetku systému EasyAsset a označí ji stavem neaktivní (nová). Pokud parametr AutoActivation = true bude položka majetku automaticky zařazena do evidence a bude vytvořen záznam o zařazení do evidence s využitím údajů předaných v parametrech Location, AutoActivationDate, AutoActivationDepartment.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/Assets>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Assets

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
asset	Asset	ano	Objekt třídy Asset

Objekt Asset

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
AssetName	string	ano	Název položky majetku
Barcode	string	ano	Čárový / QR kód
Category	string	ne	Kategorie majetku (ID v číselníku Kategorie položek)
Category2	string	ne	Uživatelská Kategorie majetku (ID v číselníku Uživatelská kategorie položek, musí být povoleno v Nastavení aplikace)
Location	string	ne	Umístění majetku (ID v číselníku Místa)
Owner	string	ano	Vlastník majetku (ID v číselníku Vlastníci)
AcquisitionCost	float	ne	Pořizovací cena majetku
AssetValue	float	ne	Zůstatková cena majetku
Note	string	ne	Poznámka
AutoActivation	bool	ano	Automatické zařazení majetku
AutoActivationDate	string	ne	Datum zařazení majetku (autom.) Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
AutoActivationDepartment	string	ne	Středisko pro aut. zařazení majetku (ID v číselníku Organizační struktura)
AutoActivationRespPers	string	ne	Zodpovědná osoba (Osobní číslo)

CustomFields	array	ne	Pole objektů třídy CustomField (Uživatelská pole karty majetku)
--------------	-------	----	---

Objekt CustomField

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ID	string	ano	Identifikace uživatelského pole ve tvaru CFxxx, viz volba Pole karty majetku v menu Administrace
FieldType	string	ano	Typ uživatelského pole, 0 – TEXT, 1 – výběr z hodnot číselníku, 2 – INTEGER, 3 – FLOAT, 4 – MONEY, 5 – DATE/TIME
Value	string	ano	Hodnota uživatelského pole

STRUKTURA DAT

```

1. {
2.   "ak":"ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
3.   "asset":{
4.     "AssetID":"700555",
5.     "AssetName":"iPad Air 32GB",
6.     "Barcode":"700555",
7.     "Category":"300",
8.     "Location":"",
9.     "Owner":"1",
10.    "AcquisitionCost":"15200.00",
11.    "AssetValue":"15200.00",
12.    "Note":"",
13.    "AutoActivation":"true",
14.    "AutoActivationDate":"01-31-2012 00:00:00",
15.    "AutoActivationDepartment":"520",
16.    "AutoActivationRespPers":"28",
17.    "CustomFields":[
18.      {
19.        "ID":"CF467",
20.        "FieldType":"0",
21.        "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"
22.      },
23.      {
24.        "ID":"CF5",
25.        "FieldType":"1",
26.        "Value":"Nehmotný majetek"
27.      },
28.      ...
29.    ]
30.  }
31. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného založení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 201 Created. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Založení nové karty s následujícími daty, automatické zařazení nové položky do evidence. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Název majetku: iPad Air 32GB
Čárový kód: 700555
Kategorie: 300 (údaj z pole ID v číselníku Kategorie položek)
Vlastník: 1 (údaj z pole ID v číselníku Vlastníci)
Pořizovací cena: 15200.00
Zůstatková cena: 15200.00
Poznámka:
Automatické zařazení
do evidence: Ano
Datum aut. zařazení
majetku do evidence: 31.1.2012
Zodpovědná osoba: 28
Zařaz. na středisko: 520
Uživatelská pole:
Licenční klíč: 675DS-FG44R-87RES-B673
Syst. název pole CF467

Typ majetku: Nehmotný majetek (výběr z uživatelského číselníku)
Syst. název pole CF468

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/Assets \
-d { "ak": "ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
  "asset": { "AssetID": "700555", "AssetName": "iPad Air 32GB",
    "Barcode": "700555", "Category": "300", "Location": "", "Owner": "1",
    "AcquisitionCost": "15200.00", "AssetValue": "15200.00", "Note": "",
    "AutoActivation": "true", "AutoActivationDate": "01-31-2012 00:00:00",
    "AutoActivationDepartment": "520", "AutoActivationRespPers": "28",
    "CustomFields": [ { "ID": "CF467", "FieldType": "0", "Value": "675DS-FG44R-87RES-B673" },
    { "ID": "CF468", "FieldType": "1", "Value": "Nehmotný majetek" } ] } }
```

Editace položky majetku

ÚČEL

Tato služba umožňuje editovat záznam položky uložený pod číslem AssetID v databázi systému EasyAsset. Pokud služba nenalezne v databázi majetek s uvedeným inventárním číslem a budou zadána všechna povinná pole pro založení položky, bude založena nová položka majetku s daným inventárním číslem. Pokud parametr AutoActivation = true bude položka majetku automaticky zařazena do evidence a bude vytvořen záznam o zařazení do evidence s využitím údajů předaných v parametrech Location, AutoActivationDate, AutoActivationDepartment. Pokud je majetek již zařazen do evidence, je funkce AutoActivation ignorována. Neuvedené nepovinné parametry způsobí nastavení příslušného pole do defaultní úrovně.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/Assets>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Assets/

HTTP METODA

PUT

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
asset	Asset	ano	Objekt třídy Asset

Objekt Asset

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
AssetName	string	ano	Název položky majetku
Barcode	string	ano	Čárový / QR kód
Category	string	ne	Kategorie majetku (ID v číselníku Kategorie položek)
Category2	string	ne	Uživatelská Kategorie majetku (ID v číselníku Uživatelská kategorie položek, musí být povoleno v Nastavení aplikace)
Owner	string	ano	Vlastník majetku (ID v číselníku Vlastníci)
AcquisitionCost	float	ne	Pořizovací cena majetku
AssetValue	float	ne	Zůstatková cena majetku
Note	string	ne	Poznámka
CustomFields	array	ne	Pole objektů třídy CustomField (Uživatelská pole karty majetku)

Objekt CustomField

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ID	string	ano	Identifikace uživatelského pole ve tvaru CFxxx, viz volba Pole karty majetku v menu Administrace
FieldType	string	ano	Typ uživatelského pole, 0 – TEXT, 1 – výběr z hodnot číselníku, 2 – INTEGER, 3 – FLOAT, 4 – MONEY, 5 – DATE/TIME
Value	string	ano	Hodnota uživatelského pole

STRUKTURA DAT

```

1. {
2.   "ak":"ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
3.   "asset":{
4.     "AssetID":"700555",
5.     "AssetName":"iPad Air 32GB",
6.     "Barcode":"700555",
7.     "Category":"500",
8.     "Location":"","",
9.     "Owner":"1",
10.    "AcquisitionCost":"15200.00",
11.    "AssetValue":"15200.00",
12.    "Note":"","",
13.    "AutoActivation":"false",
14.    "AutoActivationDate":"","",
15.    "AutoActivationDepartment":"","",
16.    "AutoActivationRespPers":"28",
17.    "CustomFields":[
18.      {
19.        "ID":"CF467",
20.        "FieldType":"0",
21.        "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"
22.      },
23.      {
24.        "ID":"CF5",
25.        "FieldType":"1",
26.        "Value":"Nehmotný majetek"
27.      },
28.      ...
29.    ]
30.  }
31. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna kategorie karty majetku s číslem 700555 na hodnotu 500 a aktualizace zůstatkové ceny na 12160.00. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Změna kategorie: 500 (údaj z pole ID v číselníku Kategorie položek)
Zůstatková cena: 12160.00

```
curl -X PUT -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/Assets \
-d { "ak": "ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
  "asset": { "AssetID": "700555", "AssetName": "iPad Air 32GB",
    "Barcode": "700555", "Category": "500", "Location": "", "Owner": "1",
    "AcquisitionCost": "15200.00", "AssetValue": "12160.00", "Note": "",
    "AutoActivation": "false", "AutoActivationDate": "",
    "AutoActivationDepartment": "", "AutoActivationRespPers": "28",
    "CustomFields": [ { "ID": "CF467", "FieldType": "0", "Value": "675DS-FG44R-87RES-B673" },
    { "ID": "CF468", "FieldType": "1", "Value": "Nehmotný majetek" } ] } }
```

Hromadné založení nových položek majetku

ÚČEL

Tato služba založí nové položky v databázi majetku systému EasyAsset a označí je stavem neaktivní (nová). Pokud parametr AutoActivation = true bude položka majetku automaticky zařazena do evidence a bude vytvořen záznam o zařazení do evidence s využitím údajů předaných v parametrech Location, AutoActivationDate, AutoActivationDepartment.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetsBulk>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetsBulk

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	Ano	API klíč, 32 znaků
assets	array	Ano	Pole objektů třídy Asset

Objekt Asset

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
AssetName	string	ano	Název položky majetku
Barcode	string	ano	Čárový / QR kód
Category	string	ne	Kategorie majetku (ID v číselníku Kategorie položek)
Category2	string	ne	Uživatelská Kategorie majetku (ID v číselníku Uživatelská kategorie položek, musí být povoleno v Nastavení aplikace)
Location	string	ne	Umístění majetku (ID v čísel. Místa)
Owner	string	ano	Vlastník majetku (ID v číselníku Vlastníci)
AcquisitionCost	float	ne	Pořizovací cena majetku
AssetValue	float	ne	Zůstatková cena majetku
Note	string	ne	Poznámka
AutoActivation	bool	ano	Automatické zařazení majetku
AutoActivationDate	string	ne	Datum zařazení majetku (automat.) Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
AutoActivationDepartment	string	ne	Středisko pro aut. zařazení majetku (ID v číselníku Organizační struktura)
AutoActivationRespPers	string	ne	Zodpovědná osoba (Osobní číslo)
CustomFields	array	ne	Pole objektů třídy CustomField (Uživatelská pole karty majetku)

Objekt CustomField

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ID	string	ano	Identifikace uživatelského pole ve tvaru CFxxx, viz volba Pole karty majetku v menu Administrace
FieldType	string	ano	Typ uživatelského pole, 0 – TEXT, 1 – výběr z hodnot číselníku, 2 – INTEGER, 3 – FLOAT, 4 – MONEY, 5 – DATE/TIME
Value	string	ano	Hodnota uživatelského pole

STRUKTURA DAT

```

32. {
33.   "ak":"ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
34.   "assets":[
35.     {
36.       "AssetID":"700555",
37.       "AssetName":"iPad Air 32GB",
38.       "Barcode":"700555",
39.       "Category":"300",
40.       "Location":"",
41.       "Owner":"1",
42.       "AcquisitionCost":"15200.00",
43.       "AssetValue":"15200.00",
44.       "Note":"",
45.       "AutoActivation":"true",
46.       "AutoActivationDate":"01-31-2012 00:00:00",
47.       "AutoActivationDepartment":"520",
48.       "AutoActivationRespPers":"28",
49.       "CustomFields":[
50.         {
51.           "ID":"CF467",
52.           "FieldType":"0",
53.           "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"
54.         },
55.         {
56.           "ID":"CF5",
57.           "FieldType":"1",
58.           "Value":"Nehmotný majetek"
59.         },
60.         ...
61.       ]
62.     },
63.     ...
64.   ]
65. }
```

V případě úspěšného založení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 201 Created. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Založení nové karty s následujícími daty, automatické zařazení nové položky do evidence. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Název majetku: iPad Air 32GB
Čárový kód: 700555
Kategorie: 300 (údaj z pole ID v číselníku Kategorie položek)
Vlastník: 1 (údaj z pole ID v číselníku Vlastníci)
Pořizovací cena: 15200.00
Zůstatková cena: 15200.00
Poznámka:
Automatické zařazení
do evidence: Ano
Datum aut. zařazení
majetku do evidence: 31.1.2012
Zařaz. na středisko: 520
Uživatelská pole:
Licenční klíč: 675DS-FG44R-87RES-B673
Syst. název pole CF467

Typ majetku: Nehmotný majetek (výběr z uživatelského číselníku)
Syst. název pole CF468

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \  
  https://app.easyasset.com/API/V1/AssetsBulk \  
-d { "ak": "ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",  
  "assets": [ { "AssetID": "700555", "AssetName": "iPad Air 32GB",  
    "Barcode": "700555", "Category": "300", "Location": "", "Owner": "1",  
    "AcquisitionCost": "15200.00", "AssetValue": "15200.00", "Note": "",  
    "AutoActivation": "true", "AutoActivationDate": "01-31-2012 00:00:00",  
    "AutoActivationDepartment": "520", "AutoActivationRespPers": "28",  
    "CustomFields": [ { „ID“: „CF467“, „FieldType“: „0“, „Value“: „675DS-FG44R-87RES-B673“ },  
    { „ID“: „CF468“, „FieldType“: „1“, „Value“: „Nehmotný majetek“ } ] ] }
```

ÚČEL

Tato služba umožňuje editovat záznamy položek uložených pod čísla AssetID v databázi systému EasyAsset. Pokud služba nenalezne v databázi majetek s uvedeným inventárním číslem a budou zadána všechna povinná pole pro založení položky, bude založena nová položka majetku s daným inventárním číslem. Pokud parametr AutoActivation = true bude položka majetku automaticky zařazena do evidence a bude vytvořen záznam o zařazení do evidence s využitím údajů předaných v parametrech Location, AutoActivationDate, AutoActivationDepartment. Pokud je majetek již zařazen do evidence, je funkce AutoActivation ignorována. Neuvedené nepovinné parametry způsobí nastavení příslušného pole do defaultní úrovně.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetsBulk>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetsBulk/

HTTP METODA

PUT

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
assets	array	ano	Pole objektů třídy Asset

Objekt Asset

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
AssetName	string	ano	Název položky majetku
Barcode	string	ano	Čárový / QR kód
Category	string	ne	Kategorie majetku (ID v číselníku Kategorie položek)
Category2	string	ne	Uživatelská Kategorie majetku (ID v číselníku Uživatelská kategorie položek, musí být povoleno v Nastavení aplikace)
Owner	string	ano	Vlastník majetku (ID v čísel. Vlastníci)
AcquisitionCost	float	ne	Pořizovací cena majetku
AssetValue	float	ne	Zůstatková cena majetku
Note	string	ne	Poznámka
AutoActivation	bool	ano	Automatické zařazení majetku
AutoActivationDate	string	ne	Datum zařazení majetku (automat.) Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
AutoActivationDepartment	string	ne	Středisko pro aut. zařazení majetku (ID v číselníku Organizační struktura)
AutoActivationRespPers	string	ne	Zodpovědná osoba (Osobní číslo)
CustomFields	array	ne	Pole objektů třídy CustomField (Uživatelská pole karty majetku)

Objekt CustomField

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ID	string	ano	Identifikace uživatelského pole ve tvaru CFxxx, viz volba Pole karty majetku v menu Administrace
FieldType	string	ano	Typ uživatelského pole, 0 – TEXT, 1 – výběr z hodnot číselníku, 2 – INTEGER, 3 – FLOAT, 4 – MONEY, 5 – DATE/TIME
Value	string	ano	Hodnota uživatelského pole

STRUKTURA DAT

```

32. {
33.   "ak":"ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
34.   "assets":{
35.     "AssetID":"700555",
36.     "AssetName":"iPad Air 32GB",
37.     "Barcode":"700555",
38.     "Category":"500",
39.     "Location":"","
40.     "Owner":"1",
41.     "AcquisitionCost":"15200.00",
42.     "AssetValue":"15200.00",
43.     "Note":"","
44.     "AutoActivation":"false",
45.     "AutoActivationDate":"","
46.     "AutoActivationDepartment":"","
47.     "AutoActivationRespPers":"28",
48.     "CustomFields":[
49.       {
50.         "ID":"CF467",
51.         "FieldType":"0",
52.         "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"
53.       },
54.       {
55.         "ID":"CF5",
56.         "FieldType":"1",
57.         "Value":"Nehmotný majetek"
58.       },
59.       ...
60.     ]
61.   },
62.   ...
63. ]
64. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna kategorie karty majetku s číslem 700555 na hodnotu 500 a aktualizace zůstatkové ceny na 12160.00. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Změna kategorie: 500 (údaj z pole ID v číselníku Kategorie položek)
Zůstatková cena: 12160.00

```
curl -X PUT -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetsBulk \
-d { "ak": "ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",
  "assets": [ { "AssetID": "700555", "AssetName": "iPad Air 32GB",
    "Barcode": "700555", "Category": "500", "Location": "", "Owner": "1",
    "AcquisitionCost": "15200.00", "AssetValue": "12160.00", "Note": "",
    "AutoActivation": "false", "AutoActivationDate": "",
    "AutoActivationDepartment": "", "AutoActivationRespPers": "28",
    "CustomFields": [ { "ID": "CF467", "FieldType": "0", "Value": "675DS-FG44R-87RES-B673" },
    { "ID": "CF468", "FieldType": "1", "Value": "Nehmotný majetek" } ] ] }
```

Získání dat z karty majetku

Tato služba poskytne data z karty majetku systému EasyAsset o konkrétní položce majetku.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetInfo/{AssetID}>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetInfo/{AssetID}

HTTP METODA

GET

ČÍSELNÍKY

Fyzické stavy

Hodnota	Popis
1	Nespecifikováno
2	Nový
3	Výborný
4	Běžné opotřebení
5	Silné opotřebení
6	K vyřazení

Evidenční stavy

Hodnota	Popis
1	Neaktivní majetek
2	Nepřiřazený majetek
3	Přiřazený majetek
4	Nenalezený majetek (po inventuře)
5	Vyřazený majetek

Typy etiket

ID typu etikety	Použití na kov	Použití na nekovové materiály	Popis
EAT100	✓	✓	Etiketa 50x20mm, plast, potisknutelná TTR
EAT200		✓	RFID etiketa 50x20mm, plast, potisknutelná TTR
EAT201		✓	RFID etiketa 100x20mm, plast, potisknutelná TTR
EAT250		✓	RFID tag 47x13mm, inlay, potisk TTR
EAT251		✓	RFID tag 98x12mm, inlay, potisk TTR
EAT300	✓		RFID On-Metal Tag, 103x28x0,8mm, plast, potisknutelné TTR
EAT301	✓		RFID On-Metal Tag, 103x52x0,8mm, plast, potisknutelné TTR
EAT400	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 19x13x6mm, pěnové lepidlo, IP68
EAT401	✓	✓	RFID zapouzdřený tag, 35x10x5mm, pěnové lepidlo, IP54
EAT402	✓	✓	RFID zapouzdřený tag, 77x15x3mm, pěnové lepidlo, IP54
EAT404	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 80x15x12mm, montážní otvory, IP68
EAT405	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 51x48x13mm, montážní otvory, IP68
EAT406	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 9x6x3mm, film lepidlo, IP68
EAT407	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 13x7x3mm, film lepidlo, IP68
EAT408		✓	RFID On-Metal zapouzdřený tag, 18x7x4mm, film lepidlo, IP68
EAT409	✓	✓	RFID zapouzdřený tag, 113x26x16mm, pružný, upevnění páskami, IP68
EAT410	✓		RFID zapouzdřený tag, 39x11x8mm, pěnové lepidlo, embedded, IP68
EAT411	✓		RFID On-Metal zapouzdřený tag, 57x5x1,3mm, pěnové lepidlo, IP68
EAT412	✓	✓	RFID On-Metal zapouzdřený tag, 60x15x12mm, pěnové lepidlo, IP68
EAT500		✓	RFID NFC tag
EAT501	✓	✓	RFID NFC tag

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného vrácení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

Objekt AssetInfo

Parametr	Datový typ	Popis
----------	------------	-------

AssetID	string	Inventární číslo položky
AssetName	string	Název položky majetku
AssetType	string	Název Typu majetku
Barcode	string	Čárový / QR kód
RFID	string	RFID kód
Status	string	Evidenční stav – viz tabulka Evidenční stavy
ItemType	string	Typ karty, 1 – základní karta, 2 – nadřizená karta (soubor majetku), 3 – podřizená karta (soubor majetku)
Parent	string	Inventární číslo nadřizené karty
LabelType	string	Typ označení majetku - viz tabulka Typy etiket
Condition	string	Fyzický stav, viz tabulka Fyzické stavy
Category	string	Kategorie majetku (ID v číselníku Kategorie položek)
CustomCategory	string	Zákaznická kategorie majetku (ID v číselníku Zákaznická kategorie)
Location	string	Umístění majetku (ID v číselníku Místa)
Department	string	Sředisko (ID v číselníku Organizační struktura)
ResponsiblePerson	string	Odpovědná osoba (osobní číslo zaměstnance z číselníku Uživatelé)
AssignedToEmployee	string	Přiřazeno zaměstnanci (osobní číslo zaměstnance z číselníku Uživatelé)
AssignedToCustomer	string	Přiřazeno třetí osobě (text)
DueDate	string	Přiřazeno do data Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Owner	string	Vlastník majetku (ID v číselníku Vlastníci)
ReceivingDate	string	Datum zařazení majetku do evidence Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
DisposalDate	string	Datum vyřazení majetku z evidence Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
AcquisitionCost	float	Pořizovací cena majetku
AssetValue	float	Zůstatková cena majetku
Note	string	Poznámka
CustomFields	array	Pole objektů třídy CustomField (Uživatelská pole karty majetku)

Objekt CustomField

Parametr	Datový typ	Popis
ID	string	Identifikace uživatelského pole ve tvaru CFxxx, viz volba Pole karty majetku v menu Administrace
FieldType	string	Typ uživatelského pole, 0 – TEXT, 1 – výběr z hodnot číselníku, 2 – INTEGER, 3 – FLOAT, 4 – MONEY, 5 – DATE/TIME
Value	string	Hodnota uživatelského pole

PŘÍKLAD

Získání dat o položce majetku s inventárním číslem 700555. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8. API klíč je uveden v hlavičce dotazu Authorization. Inventární číslo je součástí URL.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555

```
curl -H Accept:application/json -H AcceptCharset:UTF-8  
-H Authorization:ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob \  
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetInfo/700555
```

Vrácená data v objektu AssetInfo:

```
1. {  
2.   "AssetID":"700555",  
3.   "AssetName":"iPad Air 32GB",  
4.   "Barcode":"700555",  
5.   "RFID":"FFEA10001710023920903D16",  
6.   "Status":"3",  
7.   "ItemType":"1",  
8.   "Parent": "",  
9.   "LabelType":"EAT201",  
10.  "Condition":"1",  
11.  "Category":"300",  
12.  "CustomCategory":"433",  
13.  "Location":"105",  
14.  "Department":"520",  
15.  "ResponsiblePerson":"10332",  
16.  "AssignedToEmployee":"10400",  
17.  "AssignedToCustomer": "",  
18.  "DueDate":"12-31-2015 00:00:00",  
19.  "Owner":"1",  
20.  "ReceivingDate":"01-31-2013 00:00:00",  
21.  "DisposalDate": "",  
22.  "AcquisitionCost":"15200.99",  
23.  "AssetValue":"13000.5",  
24.  "Note": "",  
25.  "CustomFields": [  
26.    {  
27.      "ID":"CF5",  
28.      "FieldType":"1",  
29.      "Value":"Nehmotný majetek"  
30.    },  
31.    {  
32.      "ID":"CF467",  
33.      "FieldType":"0",  
34.      "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"  
35.    },  
36.    ...  
37.  ]  
38. }
```

Seznam majetku**ÚČEL**

Tato služba poskytne seznam majetku v systému EasyAsset. Defaultně vrací všechny majetek. Pomocí parametrů room, page a limit lze získat seznam z konkrétního umístění a výsledky stránkovat.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetInfo/AssetReport>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetInfo/{AssetID}

HTTP METODA

GET

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Popis
ak	string	API klíč, 32 znaků
room	string	identifikace místnosti (název nebo CustomID)
page	int	číslo stránky
limit	int	počet záznamů na stránce

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného vrácení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby. Služba vrací ke každé položce, která odpovídá výběru, objekt AssetInfo – viz služba Získání dat a karty majetku.

PŘÍKLAD

Získání dat o položkách majetku v místnosti 105. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8. API klíč je uveden v hlavičce dotazu Authorization.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob

Místnost: 105

```
curl -H Accept:application/json -H AcceptCharset:UTF-8  
-H Authorization:ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob \  
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetInfo/AssetReport?room=105&page=1&limit=5
```

Vrácená data v objektu AssetInfo:

```

1. {
2.   {
3.     "AssetID":"700555",
4.     "AssetName":"iPad Air 32GB",
5.     "Barcode":"700555",
6.     "RFID":"FFEA10001710023920903D16",
7.     "Status":"3",
8.     "ItemType":"1",
9.     "Parent": "",
10.    "LabelType":"EAT201",
11.    "Condition":"1",
12.    "Category":"300",
13.    "CustomCategory":"433",
14.    "Location":"105",
15.    "Department":"520",
16.    "ResponsiblePerson":"10332",
17.    "AssignedToEmployee":"10400",
18.    "AssignedToCustomer": "",
19.    "DueDate":"12-31-2015 00:00:00",
20.    "Owner":"1",
21.    "ReceivingDate":"01-31-2013 00:00:00",
22.    "DisposalDate": "",
23.    "AcquisitionCost":"15200.99",
24.    "AssetValue":"13000.5",
25.    "Note": "",
26.    "CustomFields":[
27.      {
28.        "ID":"CF5",
29.        "FieldType":"1",
30.        "Value":"Nehmotný majetek"
31.      },
32.      {
33.        "ID":"CF467",
34.        "FieldType":"0",
35.        "Value":"675DS-FG44R-87RES-B673"
36.      },
37.      ...
38.    ]
39.  }
40. {
41.   "AssetID":"700580",
42.   "AssetName":"Dell XPS 13",
43.   "Barcode":"700580",
44.   "RFID":"FFEA10001710023920557C03",
45.   "Status":"3",
46.   "ItemType":"1",
47.   "Parent": "",
48.   "LabelType":"EAT201",
49.   "Condition":"1",
50.   "Category":"400",
51.   "CustomCategory":"435",
52.   "Location":"105",
53.   "Department":"600",
54.   "ResponsiblePerson":"10400",

```

REST API

```
55.     "AssignedToEmployee": "10625",
56.     "AssignedToCustomer": "",
57.     "DueDate": "",
58.     "Owner": "1",
59.     "ReceivingDate": "07-31-2021 00:00:00",
60.     "DisposalDate": "",
61.     "AcquisitionCost": "39230.00",
62.     "AssetValue": "0.0",
63.     "Note": "",
64.     "CustomFields": [
65.         {
66.             "ID": "CF5",
67.             "FieldType": "1",
68.             "Value": "Operativn9 evidence"
69.         },
70.         ...
71.     ]
72. }
73. }
```

ÚČEL

Tato služba uloží do příloh položky majetku v systému EasyAsset odkaz (URL), který ukazuje na danou přílohu, např. fakturu uloženou v podnikovém DMS.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetAttachments>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetAttachments

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
aa	AssetAttachment	ano	Objekt třídy AssetAttachment

Objekt AssetAttachment

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
DocumentName	string	ano	Název dokumentu
Url	string	ano	Url odkazující na dokument

STRUKTURA DAT

```
1. {
2.   "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3.   "aa": {
4.     "AssetID": "700555",
5.     "DocumentName": "Faktura přijatá 20130043287",
6.     "Url": "https://greeny.me/987987/5555/Invoice20130043287.pdf"
7.   }
8. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Odeslání a uložení odkazu na neskenovanou fakturu, uloženou v podnikovém DMS. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Název dokumentu: Faktura přijatá 20130043287
URL dokumentu: <https://greeny.me/987987/5555/Invoice20130043287.pdf>

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \  
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetAttachments \  
-d { "ak": " ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",  
"aa": { "AssetID": "700555", "DocumentName": " Faktura přijatá 20130043287",  
"Url": "https://greeny.me/987987/5555/Invoice20130043287.pdf" } }
```

ÚČEL

Tato služba provede zařazení majetku do evidence v systému EasyAsset. V rámci této transakce lze u majetku definovat odpovědnou osobu, přiřadit mu umístění a středisko. Tato služba vytvoří záznam o aktivaci majetku v pohybech majetku a evidenční stav majetku se změní na „Nepřiřazeno“. Tuto funkci lze volat opakovaně, API zajistí, že zařazení položky do majetku lze provést pouze jednou. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 1: zařazení majetku do evidence
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ano	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

```
1. {
2.   "ak":" ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3.   "at": {
4.     "TransactionID":"1",
5.     "AssetID":"700555",
6.     "TransactionDate":"01-31-2012 00:00:00",
7.     "ResponsiblePerson":"10332",
8.     "Location":"103",
9.     "Department":"520",
10.    "CheckOutEmployee":"","
11.    "CheckOutCustomer":"","
12.    "DueDate":"","
13.    "Note":""
14.  }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Aktivace položky majetku číslo 700555, přiřazení zodpovědné osoby s osobním číslem 10332, umístění na 103 dle čísla místnosti/umístění v ERP systému a zařazení na středisko 520 (kód střediska v ERP systému). Datum zařazení majetku do evidence 31.01.2012. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč:	ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo:	700555
Odp.osoba:	10332 (údaj z pole Osobní číslo v číselníku Uživatelé)
Umístění:	103 (údaj z pole ID v číselníku Místa)
Středisko:	520 (údaj z pole ID v číselníku Organizační struktura)
Datum zařazení:	31.1.2012

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at":{"TransactionID":"1", "AssetID":"700555",
    "TransactionDate":"01-31-2012 00:00:00", "ResponsiblePerson":"10332", "Location":"103",
    "Department":"520", "CheckOutEmployee":""," "CheckOutCustomer":""," "DueDate":"","
    "Note":""} }
```

Změna umístění

ÚČEL

Tato služba provede změnu umístění majetku v systému EasyAsset a vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku. Pokud není zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 2: změna umístění
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ano	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

```
1. {
2.   "ak":" ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3.   "at": {
4.     "TransactionID":"2",
5.     "AssetID":"700555",
6.     "TransactionDate":"03-31-2014 00:00:00",
7.     "ResponsiblePerson": "",
8.     "Location":"105",
9.     "Department": "",
10.    "CheckOutEmployee": "",
11.    "CheckOutCustomer": "",
12.    "DueDate": "",
13.    "Note": ""
14.   }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna umístění majetku číslo 700555 na umístění 105 (kód umístění v ERP systému). Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Nové umístění: 105 (údaj z pole ID v číselníku Místa)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at":{"TransactionID":"2", "AssetID":"700555", "TransactionDate": "",
    "ResponsiblePerson": "", "Location":"105", "Department": "", "CheckOutEmployee": "",
    "CheckOutCustomer": "", "DueDate": "", "Note": ""} }
```

Změna odpovědné osoby

Tato služba provede změnu odpovědné osoby u položky majetku v systému EasyAsset. Tato služba vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 3: změna odpovědné osoby
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ano	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ne	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

1. {

```
2. "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. "at": {
4.   "TransactionID": "3",
5.   "AssetID": "700555",
6.   "TransactionDate": "03-31-2014 00:00:00",
7.   "ResponsiblePerson": "10400",
8.   "Location": "",
9.   "Department": "",
10.  "CheckOutEmployee": "",
11.  "CheckOutCustomer": "",
12.  "DueDate": "",
13.  "Note": ""
14. }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna odpovědné osoby u položky majetku číslo 700555. Nová odpovědná osoba s osobním číslem 10400 (osobní číslo zaměstnance v ERP systému). Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Odp.osoba: 10400 (údaj z pole Osobní číslo v číselníku Uživatelé)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at": { "TransactionID": "3", "AssetID": "700555", "TransactionDate": "",
    "ResponsiblePerson": "10400", "Location": "", "Department": "", "CheckOutEmployee": "",
    "CheckOutCustomer": "", "DueDate": "", "Note": "" } }
```

Změna střediska

Tato služba provede změnu střediska položky majetku v systému EasyAsset. Tato služba vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/ AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 4: změna střediska
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ne	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ano	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

```
1.  {
2.  "ak":" ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3.  "at": {
4.    "TransactionID":"4",
5.    "AssetID":"700555",
6.    "TransactionDate":"03-31-2014 00:00:00",
7.    "ResponsiblePerson": "",
8.    "Location": "",
9.    "Department":"600",
10.   "CheckOutEmployee": "",
11.   "CheckOutCustomer": "",
12.   "DueDate": "",
13.   "Note": ""
14.  }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna střediska u položky majetku číslo 700555. Nové středisko 600 (kód střediska v ERP systému). Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Nové středisko: 600 (údaj z pole ID v číselníku Organizační struktura)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at":{"TransactionID":"4", "AssetID":"700555", "TransactionDate": "", "ResponsiblePerson": "",
    "Location": "", "Department":"600", "CheckOutEmployee": "", "CheckOutCustomer": "",
    "DueDate": "", "Note": ""} }
```

Přiřazení majetku

Tato služba provede přiřazení majetku konkrétní osobě nebo externímu subjektu (firmě) v systému EasyAsset. Tato služba vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku a evidenční stav majetku se změní na „Přiřazeno“. V rámci přiřazení majetku lze změnit i umístění majetku. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 5: přiřazení majetku
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ne	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ano	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

1. {

```
2. "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. "at": {
4.   "TransactionID": "5",
5.   "AssetID": "700555",
6.   "TransactionDate": "03-25-2014 00:00:00",
7.   "ResponsiblePerson": "",
8.   "Location": "",
9.   "Department": "",
10.  "CheckOutEmployee": "10332",
11.  "CheckOutCustomer": "",
12.  "DueDate": "12-31-2014 00:00:00",
13.  "Note": ""
14. }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Přiřazení majetku číslo 700555 zaměstnanci s osobním číslem 10332 na dobu do 31.12.2014 a současně změna umístění na místnost 110. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč:	ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo:	700555
Přiřazeno osobě:	10332 (údaj z pole Osobní číslo v číselníku Uživatelé)
Datum transakce:	25.3.2014
Do termínu:	31.12.2014
Nové umístění:	110 (údaj z pole ID v číselníku Místa)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at": { "TransactionID": "5", "AssetID": "700555",
    "TransactionDate": "03-25-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson": "", "Location": "110",
    "Department": "", "CheckOutEmployee": "10332", "CheckOutCustomer": "", "DueDate": "12-31-
    2014 00:00:00", "Note": "" } }
```

Vrácení majetku

ÚČEL

Tato služba provede vrácení přiřazeného majetku v systému EasyAsset. Tato služba vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku a evidenční stav majetku se změní na „Nepřiřazeno“. Současně s vrácením lze změnit i umístění majetku. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 6: vrácení majetku
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ne	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": " ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",

REST API

```
3.   "at": {
4.     "TransactionID": "6",
5.     "AssetID": "700555",
6.     "TransactionDate": "03-31-2014 00:00:00",
7.     "ResponsiblePerson": "",
8.     "Location": "105",
9.     "Department": "",
10.    "CheckOutEmployee": "",
11.    "CheckOutCustomer": "",
12.    "DueDate": "",
13.    "Note": ""
14.  }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Vrácení přiřazeného majetku číslo 700555 a změna umístění na místnost 105. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Nové umístění: 105 (údaj z pole ID v číselníku Místa)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H Accept-Charset=UTF-8 \
  https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
  -d { "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at": { "TransactionID": "6", "AssetID": "700555", "ResponsiblePerson": "", "Location": "105",
    "Department": "", "CheckOutEmployee": "", "CheckOutCustomer": "", "DueDate": "", "Note": "" } }
```

Vyřazení majetku

ÚČEL

Tato služba provede vyřazení majetku ze systému EasyAsset a vytvoří záznam o změně umístění v pohybech majetku a evidenční stav majetku se změní na „Vyřazeno“. Pokud nebude zadán datum transakce, bude použito systémové datum.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/AssetTransactions

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
at	AssetTransaction	ano	Objekt třídy AssetTransaction

Objekt AssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce, 7: vyřazení majetku
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
TransactionDate	string	ne	Datum transakce Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé)
Location	string	ne	Umístění (ID v číselníku Místa)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Note	string	ne	textová poznámka

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": " ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. "at": {

REST API

```
4.     "TransactionID": "7",
5.     "AssetID": "700555",
6.     "TransactionDate": "03-31-2014 00:00:00",
7.     "ResponsiblePerson": "",
8.     "Location": "",
9.     "Department": "",
10.    "CheckOutEmployee": "",
11.    "CheckOutCustomer": "",
12.    "DueDate": "",
13.    "Note": ""
14.    }
15. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Vyřazení majetku číslo 700555. Datum vyřazení 31.3.2014. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo: 700555
Poznámka: Neopravitelné
Datum transakce: 31.03.2014

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
    "at": { "TransactionID": "7", "AssetID": "700555",
          "TransactionDate": "03-31-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson": "", "Location": "",
          "Department": "", "CheckOutEmployee": "", "CheckOutCustomer": "", "DueDate": "",
          "Note": "Neopravitelné" } }
```

Seznam uživatelů

ÚČEL

URL

https://app.easyasset.com/API/V1/Users

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Users

HTTP METODA

GET

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Popis
ak	string	API klíč, 32 znaků
page	int	Číslo stránky
limit	int	Počet záznamů na stránku

STRUKTURA DAT

```
{
  "ak": "2108e9907379e39cfbdd15e0b86617cx",
  "page": 1,
  "limit": 5
}
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného dotazu záznamu je vrácen seznam objektů User se stavovým kód HTTP odpovědi 200 Ok. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

Objekt User

Parametr	Datový typ	Popis
PersonalID	string	Osobní číslo uživatele
FirstName	string	Jméno uživatele
Surname	string	Příjmení uživatele
Department	string[]	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
Owner	string[]	Vlastník (ID v číselníku Vlastníci)
Email	string	Emailová adresa uživatele
Login	string	Přihlašovací jméno uživatele
IsActive	boolean	Aktivní / neaktivní záznam uživatele

PŘÍKLAD

Dotaz na seznam uživatelů s parametry stránka 1, limit 3

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \  
https://app.easyasset.com/API/V1/Users/os123 \  
-d {"ak": " ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob ", "page":1, "limit":3}
```

Odpověď:

```
[  
{  
  "PersonalID": "os123",  
  "FirstName": "Pavel",  
  "Surname": "Novák",  
  "Department": [  
    "102111"  
  ],  
  "Owner": [  
    "demo"  
  ],  
  "Email": "pavelnovak@email.cz",  
  "Login": "pnovak",  
  "IsActive": true  
},  
{  
  "PersonalID": "os124",  
  "FirstName": "Petr",  
  "Surname": "Pávek",  
  "Department": [  
    "102111"  
  ],  
  "Owner": [  
    "demo"  
  ],  
  "Email": "ppavek@email.cz",  
  "Login": "ppavek",  
  "IsActive": true  
},  
{  
  "PersonalID": "os125",  
  "FirstName": "Karel",  
  "Surname": "Šalamoun",  
  "Department": [  
    "102111"  
  ],  
  "Owner": [  
    "demo"  
  ],  
  "Email": "ksalamoun@email.cz",  
  "Login": "ksalamoun",  
  
  "IsActive": true  
}  
]
```

Detail uživatele

ÚČEL

Tato služba vrátí detail uživatele podle Osobního čísla

URL

`https://app.easyasset.com/API/V1/Users/{personalId}`

V případě lokální instalace:

`ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Users/{personalId}`

HTTP METODA

GET

POŽADOVANÉ PARAMETRY (JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Popis
ak	string	API klíč, 32 znaků
personalId	string	Osobní číslo uživatele

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": " ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. }

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného dotazu záznamu je vrácen objekt User se stavovým kód HTTP odpovědi 200 Ok. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

Objekt User

Parametr	Datový typ	Popis
PersonalID	string	Osobní číslo uživatele
FirstName	string	Jméno uživatele
Surname	string	Příjmení uživatele
Department	string[]	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
Owner	string[]	Vlastník (ID v číselníku Vlastníci)
Email	string	Emailová adresa uživatele
Login	string	Přihlašovací jméno uživatele
IsActive	boolean	Aktivní / neaktivní záznam uživatele

PŘÍKLAD

Dotaz na detail uživatele s osobním číslem os123

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \  
https://app.easyasset.com/API/V1/Users/os123 \  
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob"}
```

Odpověď:

```
{  
  "PersonalID": "os123",  
  "FirstName": "Pavel",  
  "Surname": "Novák",  
  "Department": [  
    "102111"  
  ],  
  "Owner": [  
    "demo"  
  ],  
  "Email": "pavelnovak@email.cz",  
  "Login": "pnovak",  
  "IsActive": true  
}
```

Založení nového uživatele

ÚČEL

Tato služba provede vložení nového záznamu do číselníku Uživatelé v systému EasyAsset.

URL

https://app.easyasset.com/API/V1/Users

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Users

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
user	User	ano	Objekt třídy User

Objekt User

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
PersonalID	string	ano	Osobní číslo uživatele
FirstName	string	ano	Jméno uživatele
Surname	string	ano	Příjmení uživatele
Department	string[]	ano	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
Owner	string[]	ano	Vlastník (ID v číselníku Vlastníci)
Email	string	ne	Emailová adresa uživatele
Login	string	ano	Přihlašovací jméno uživatele
Password	string	ano	Heslo uživatele
IsActive	boolean	ne	Aktivní / neaktivní záznam uživatele

Parametr IsActive definuje, zda je uživatel aktivní či neaktivní. Neaktivní uživatel nemá právo se přihlásit do aplikace a není ani nabízen při volbě výběru uživatele ve všech místech aplikace.

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",

REST API

```

3.     "user":{
4.     "PersonalID":"10332",
5.     "FirstName":"Karel",
6.     "Surname":"Nový",
7.     "Department": [
8.         "102111"
9.     ],
10.    "Owner": [
11.        "demo"
12.    ],
13.    "Email":"karel@novy.cz",
14.    "Login":"karel",
15.    "Password":"86555",
16.    "IsActive": true
17. }
18. }

```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného založení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 201 Created. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Založení uživatele v číselníku Uživatelé. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč:	ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob	
Osobní číslo:	10332	
Jméno:	Karel	
Příjmení:	Nový	
Email:	karel@novy.cz	
Středisko:	102111	(údaj z pole ID v číselníku Organizační struktura)
Vlastník:	demo	(údaj z pole ID v číselníku Vlastníci)
Login:	karel	
Heslo:	86555	

```

curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/Users \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
"user":{"PersonalID":"10332", "FirstName":"Karel", "Surname":"Nový", "Department":"520",
"Owner":"1", "Email":"karel@novy.cz", "Login":"karel", "Password":"86555", "IsActive": true } }

```

Editace záznamu uživatele

ÚČEL

Tato služba provede změnu záznamu v číselníku Uživatelé. Neuvedené nepovinné parametry způsobí nastavení příslušného pole do defaultní úrovně.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/Users>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Users

HTTP METODA

PUT

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
user	User	ano	Objekt třídy User

Objekt User

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
PersonalID	string	ano	Osobní číslo uživatele
FirstName	string	ano	Jméno uživatele
Surname	string	ano	Příjmení uživatele
Department	string[]	ano	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura)
Owner	string[]	ano	Vlastník (ID v číselníku Vlastníci)
Email	string	ne	Emailová adresa uživatele
Login	string	ano	Přihlašovací jméno uživatele
Password	string	ne	Heslo uživatele je v metodě PUT ignorováno
IsActive	boolean	ne	Aktivní / neaktivní záznam uživatele

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. "user": {

REST API

```
4.      "PersonalID":"10332",
5.      "FirstName":"Karel",
6.      "Surname":"Nový",
7.      "Department": [
8.          "102111"
9.      ],
10.     "Owner": [
11.         "demo"
12.     ],
13.     "Email":"karel@novy.cz",
14.     "Login":"karel",
15.     "Password":"86555"
16.     "IsActive": true,
17. }
18. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Změna střediska uživatele na 550. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Osobní číslo: 10332
Středisko: 102111 (údaj z pole ID v číselníku Organizační struktura)

```
curl -X PUT -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/Users \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
"user":{"PersonalID":"10332", "FirstName":"",
"Surname":"", "Department": [ "102111" ], "Owner": [ "demo" ], "Email":"", "Login":"",
"Password":"", "IsActive": true } }
```

Smazání záznamu uživatele

ÚČEL

Tato služba provede smazání záznamu uživatele z číselníku Uživatelé systému EasyAsset.

URL

<https://app.easyasset.com/API/V1/Users>

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Users

HTTP METODA

DELETE

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	string	ano	API klíč, 32 znaků
id	string	ano	Osobní číslo uživatele

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
3. "id": "10332"
4. }

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Smazání uživatele v číselníku Uživatelé, formát odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Osobní číslo: 10332

```
curl -X DELETE -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \  
https://app.easyasset.com/API/V1/Users \  
-d { "ak": "ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob", "id": "10332" }
```

Tisk etiket

ÚČEL

Tato služba provede vytištění etikety pro označení majetku na termotransferové tiskárně etiket podporující jazyk ZPL (Zebra, TSC). Rozměr etikety, rozložení údajů na etiketě, typ použitého čárového/QR kódu je definován tiskovou šablonou. Tiskové šablony jsou v systému nadefinovány a jsou viditelné v Administrátorském menu Tiskové šablony.

URL

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Labels

HTTP METODA

POST

POŽADOVANÉ PARAMETRY

(JSON/XML)

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
ak	String	ano	API klíč, 32 znaků
label	User	ano	Objekt třídy Label

Objekt Label

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
AssetName	string	ano	Název položky majetku
Barcode	string	ano	Čárový / QR kód
PrinterID	string	ano	ID tiskárny (ID v seznamu Tisková pracoviště)
TemplateID	string	ano	ID tiskové šablony etikety (ID v seznamu Tiskové šablony)



Upozornění: Funkce pro tisk etiket přes API je dostupná jen pro lokální instalace EasyAsset. Cloudová verze tuto funkci nepodporuje.

STRUKTURA DAT

1. {
2. "ak": "ed5426f5c7294ab9d14722318cb8c4db",

REST API

```
3.     "label":{
4.     "AssetID":"700555",
5.     "AssetName":"iPad Air 32GB",
6.     "Barcode":"700555",
7.     "PrinterID":"ZEBRA1",
8.     "TemplateID":"1",
9.     }
10. }
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení tisku je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD

Vytištění etikety majetku s inventárním číslem 700555, názvem „iPad Air 32GB“, obsahem QR kódu „700555“ na tiskárně ZEBRA1 s využitím tiskové šablony číslo 1.

API klíč:	ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob
Inventární číslo:	700555
Název majetku:	iPad Air 32GB
Čárový kód:	700555
Tiskárna:	ZEBRA1
Tisková šablona:	1

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/Users \
-d { "ak":"ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob",
"asset":{"AssetID":"700555", "AssetName":"iPad Air 32GB",
"Barcode":"700555", "PrinterID":"ZEBRA1", "TemplateID":"1" } }
```

Seznam tiskáren etiket

ÚČEL

Tato služba poskytne seznam tiskáren etiket, definovaných v systému EasyAsset.

URL

V případě lokální instalace:

ADRESA_UMISTENI_APLIKACE_NA_SERVERU/API/V1/Printers

HTTP METODA

GET

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného vrácení záznamu je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

Objekt Printer

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
PrinterID	string		ID tiskárny. Uživatelsky nastavitelné v administrátorské funkci Tisková pracoviště
PrinterName	string		Název tiskárny převzatý z operačního systému
LabelType	string		Výchozí typ etikety pro tiskárnu – viz údaj ID typu etikety v tabulce Typ etiket

PŘÍKLAD

Získání seznamu tiskáren definovaných v Tisková pracoviště. Formát odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování UTF-8. API klíč je uveden v hlavičce dotazu Authorization.

API klíč: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob

```
curl -H Accept: application/json -H AcceptCharset: UTF-8 \
-H Authorization: ab5454f5c7294ab9d14642318cb8c4ob \
https://app.easyasset.com/API/V1/Printers
```

Vrácená data jsou pole objektů Printer:

1. [


```
REST API
2.      {
3.      "PrinterID": "HP",
4.      "PrinterName": "hp LaserJet 1320 PCL 5",
5.      "LabelType": "EAT201"
6.    },
7.    {
8.      "PrinterID": "XYZ",
9.      "PrinterName": "PDFCreator",
10.     "LabelType": "EAT300"
11.   },
12.   {
13.     "PrinterID": "ZEBRA203",
14.     "PrinterName": "Zebra Z6M Plus (203 dpi)",
15.     "LabelType": "EAT201"
16.   },
17.   ...
18.]
```



Upozornění: Funkce Seznam tiskáren etiket v API je dostupná jen pro lokální instalace EasyAsset. Cloudová verze tuto funkci nepodporuje.

CHYBY

EasyAsset REST API používá standardní HTTP stavové kódy jako informaci o výsledku provedení služby jádra. Stavový kód řady 2xx je indikuje úspěšné provedení služby, kódy řady 4xx znamenají chybu v datech na straně klienta a kódy řady 500 jsou interní chyby serverové infrastruktury EasyAsset.

200 OK	API služba byla úspěšně vykonána
201 Created	Záznam byl úspěšně vytvořen
400 Bad Request	Chybný formát požadavku
401 Unauthorized	API klíč není platný
403 Forbidden	Nepovolená operace
404 Not Found	Záznam nenalezen
500 Server errors	Interní chyba serveru

Pomocí volání této webové služby, která musí být vybudována na straně podnikového IS, předává EasyAsset podnikovému informačnímu systému data o pohybech majetku bezprostředně poté, co takový pohyb v systému EasyAsset vznikne. Pokud je služba nedostupná, jsou data ukládána do fronty nepřenesených pohybů. Po obnovení dostupnosti služby budou nepřenesená data z fronty přenesena do podnikového IS. Formát dat (JSON nebo XML) se nastavuje v administraci EasyAsset.

URL

URL_ADRESA_SLUZBY_NA_IS/

HTTP METODA

POST

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
eat	EasyAssetTransaction	ano	Objekt třídy EasyAssetTransaction

Objekt EasyAssetTransaction

Parametr	Datový typ	Povinné	Popis
TransactionID	string	ano	Typ transakce – viz tabulka Typy transakcí
AssetID	string	ano	Inventární číslo položky
Status	string	ano	Evidenční stav – viz tabulka Evidenční stavy
TransactionDate	string	ne	Datum transakce. Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
ResponsiblePerson	string	ne	Osobní číslo zodpovědné osoby (z číselníku Uživatelé v systému EasyAsset)
Location	string	ano	Umístění (ID v číselníku Místa v systému EasyAsset)
Department	string	ne	Středisko (ID v číselníku Organizační struktura v systému EasyAsset)
CheckOutEmployee	string	ne	Osobní číslo zaměstnance (z číselníku Uživatelé v systému EasyAsset)
CheckOutCustomer	string	ne	zatím nevyužito
DueDate	string	ne	datum, do kterého je majetek přiřazen. Pokud je údaj prázdný, jde o přiřazení na dobu neurčitou. Formát: MM-dd-yyyy HH:mm:ss
Condition	string	ne	Fyzický stav – viz tabulka Fyzické stavy
AuditResult	string	ne	Výsledek inventury – viz tabulka Výsledky inventury
Note	string	ne	textová poznámka
CreatedBy	string	ne	Osobní číslo uživatele, který transakci v systému EasyAsset vytvořil

Typy transakcí

Hodnota	Popis
1	Zařazení majetku do evidence
2	Změna umístění
3	Změna odpovědné osoby
4	Změna střediska
5	Přiřazení majetku
6	Vrácení majetku
7	Vyřazení majetku z evidence
8	Výsledek inventury
9	Změna fyzického stavu

Fyzické stavy

Hodnota	Popis
1	Nespecifikováno
2	Nový
3	Výborný stav
4	Běžné opotřebení
5	Silné opotřebení
6	K vyřazení

Výsledky inventury

Hodnota	Popis
1	Neinventarizováno
2	Nenalezeno
3	Souhlasí
4	Neznámá položka
5	Nalezeno na jiném umístění

Evidenční stavy

Hodnota	Popis
1	Neaktivní majetek
2	Nepřiřazený majetek
3	Přiřazený majetek
4	Nenalezený majetek (po inventuře)
5	Vyřazený majetek

STRUKTURA DAT VE FORMÁTU JSON

```
1.  {
2.  "eat":{
3.    "TransactionID":"1",
4.    "AssetID":"1424945631025",
5.    "Status":"3",
6.    "TransactionDate":"03-12-2015 14:21:24",
7.    "ResponsiblePerson":"10332",
8.    "Location":"103",
9.    "Department":"520",
10.   "CheckOutEmployee": "",
11.   "CheckOutCustomer": "",
12.   "DueDate": "",
13.   "Condition":"3",
14.   "AuditResult": "",
15.   "Note":"test"
16.   "CreatedBy":"MF",
17. }
18. }
```

STRUKTURA DAT VE FORMÁTU XML

```
1. <EasyAssetTransaction>
2.   <TransactionID>1</TransactionID>
3.   <AssetID>1424945631025</AssetID>
4.   <Status>3</Status>
5.   <TransactionDate>03-12-2015 14:21:24</TransactionDate>
6.   <ResponsiblePerson>10332</ResponsiblePerson>
7.   <Location>103</Location>
8.   <Department>520</Department>
9.   <CheckOutEmployee />
10.  <CheckOutCustomer />
11.  <DueDate />
12.  <Condition>3</Condition>
13.  <AuditResult />
14.  <Note>test</Note>
15.  <CreatedBy>MF</CreatedBy>
16. </EasyAssetTransaction>
```

NÁVRATOVÉ HODNOTY

V případě úspěšného provedení je vrácen stavový kód HTTP odpovědi 200 OK. V případě chyby je vrácen příslušný HTTP stavový kód s popisem chyby.

PŘÍKLAD 1

Přiřazení položky majetku číslo 700555 zaměstnanci s osobním číslem 10332 (osobní číslo zaměstnance v ERP systému) na dobu určitou do data 31.12.2014, současně změna umístění na místnost 103 (kód umístění v ERP systému) a změna střediska na 520 (kód střediska v ERP systému). Datum transakce 13.05.2014. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

Kód transakce:	5	(přiřazení majetku)
Inventární číslo:	700555	
Evidenční stav:	3	
Přiřazeno osobě:	10332	(údaj z pole Osobní číslo v číselníku Uživatelé)
Do termínu:	31.12.2014	
Změna umístění:	103	(údaj z pole ID v číselníku Místa)
Změna střediska:	520	(údaj z pole ID v číselníku Organizační struktura)
Datum pohybu / transakce:	13.5.2014	

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "eat":{"TransactionID":"5", "AssetID":"700555", "Status":"3",
"TransactionDate":"05-13-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson":""," "Location":"103",
"Department":"520", "CheckOutEmployee":"10332", "CheckOutCustomer":""," "DueDate":"12-
31-2014 00:00:00", "Condition":""," "AuditResult":""," "Note":""," "CreatedBy":""} }
```

PŘÍKLAD 2

Změna umístění položky majetku číslo 700555 na místnost 210 (kód umístění v ERP systému). Datum transakce 13.05.2014. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

Kód transakce:	2	(změna umístění majetku)
Inventární číslo:	700555	
Evidenční stav:	3	
Změna umístění:	210	(údaj z pole ID v číselníku Místa)
Datum pohybu / transakce:	13.5.2014	

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "eat":{"TransactionID":"2", "AssetID":"700555", "Status":"3",
"TransactionDate":"05-13-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson":""," "Location":"210",
"Department":""," "CheckOutEmployee":""," "CheckOutCustomer":""," "DueDate":"","
"Condition":""," "AuditResult":""," "Note":""," "CreatedBy":""} }
```

PŘÍKLAD 3

Výsledek inventury položky majetku číslo 700555: majetek nalezen v místnosti 305 (kód umístění v ERP systému), přičemž majetek do této místnosti nepatří. Datum inventury 15.01.2014. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

Kód transakce:	8	(výsledek inventury)
Inventární číslo:	700555	
Evidenční stav:	3	
Nalezeno v umístění:	305	(údaj z pole ID v číselníku Místa v EasyAsset)
Datum inventury:	15.1.2014	
Výsledek inventury:	5	(nalezeno na jiném umístění)

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "eat":{"TransactionID":"8", "AssetID":"700555", "Status":"3",
"TransactionDate":"01-15-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson":"","Location":"310",
"Department":"","CheckOutEmployee":"","CheckOutCustomer":"","DueDate":"","
"Condition":"","AuditResult":"5", "Note":"","CreatedBy":""} }
```

PŘÍKLAD 4

Vyřazení položky majetku číslo 700555 z evidence. Datum vyřazení 23.08.2014. Formát dotazu i odpovědi serveru nastaven na JSON, kódování utf-8.

Kód transakce:	7	(vyřazení majetku z evidence)
Inventární číslo:	700555	
Evidenční stav:	3	
Datum vyřazení z evidence:	23.8.2014	

```
curl -X POST -H Content-Type: application/json -H Accept: application/json -H AcceptCharset=UTF-8 \
https://app.easyasset.com/API/V1/AssetTransactions \
-d { "eat":{"TransactionID":"7", "AssetID":"700555", "Status":"3",
"TransactionDate":"08-23-2014 00:00:00", "ResponsiblePerson":"","Location":"","
"Department":"","CheckOutEmployee":"","CheckOutCustomer":"","DueDate":"","
"Condition":"","AuditResult":"","Note":"","CreatedBy":""} }
```