

API rozhraní

Pro použití WebAPI je nutné mít zprovozněnou webovou aplikaci Aktion a platnou servisní a systémovou podporu.

Pro použití WebAPI návštěvy je nutná licence AN-304 Modul samoobslužné registrace a instruktáže návštěv.

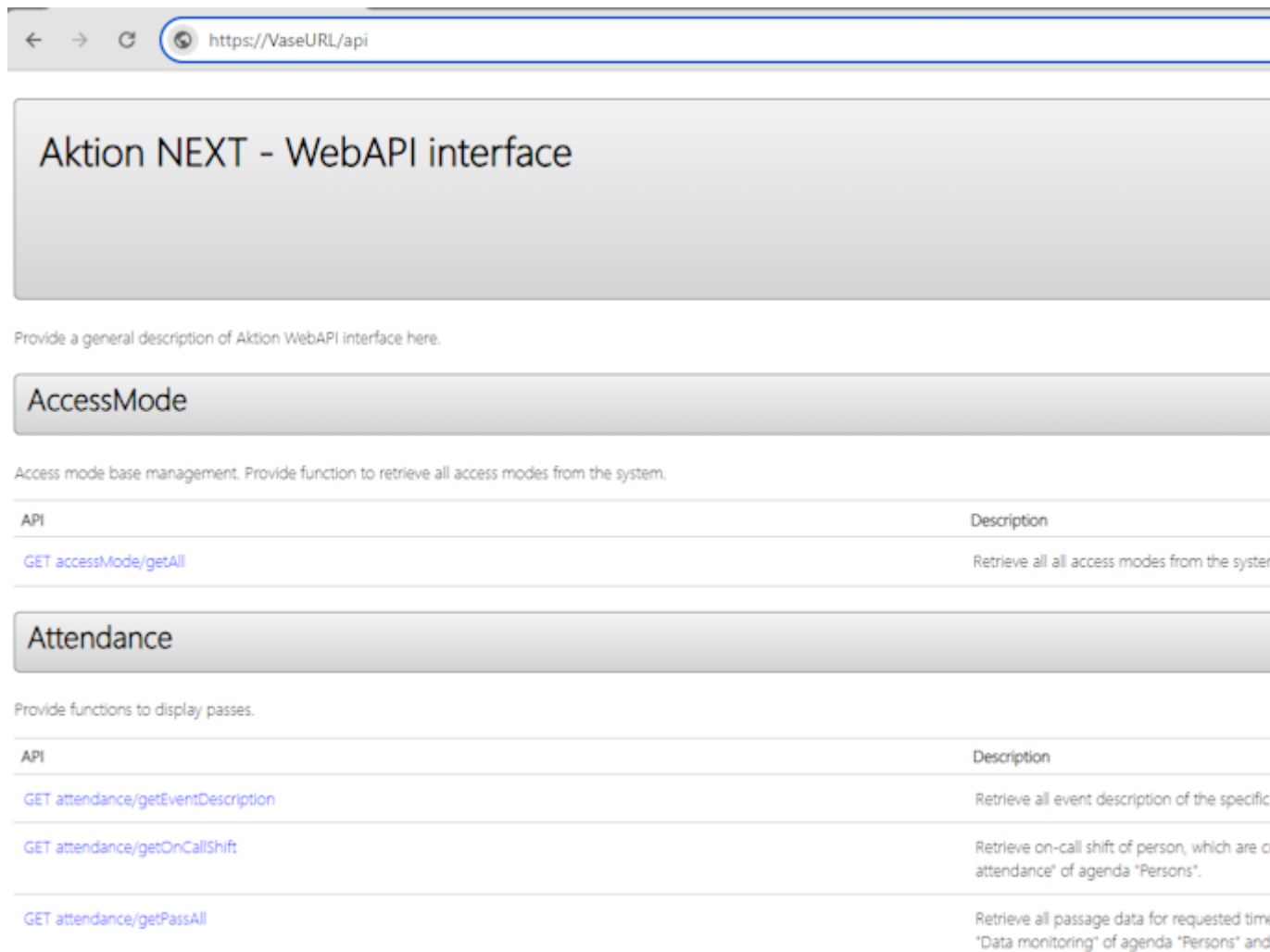
Při použití samoobslužného návštěvního kiosku Aktion pak je nutná licence AN-306 Počet připojených kiosků nebo PC pro samoobslužnou registraci.

WebAPI je k dispozici od Aktion.NEXT verze 3.1.

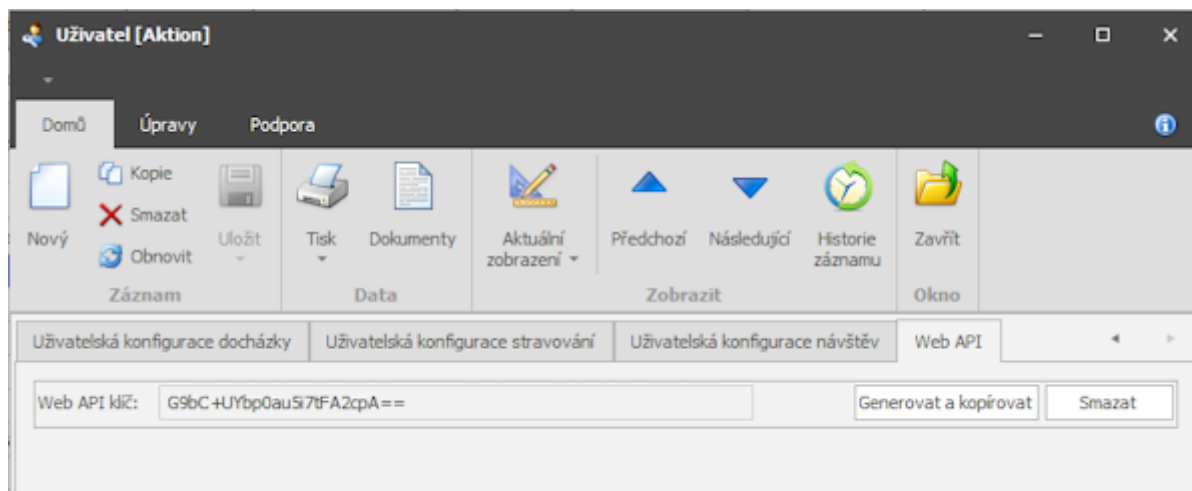
API slouží pro komunikaci se systémy třetích stran a umožňuje vkládat, mazat, blokovat a povolovat osoby, zakládat identifikátory, získávat stav (přítomen/nepřítomen), nastavovat přístupová oprávnění na snímače, předávat data o průchodech na docházkových snímačích, získávat docházkové hodnoty, vytvářet návštěvy a další.

Aktion.NEXT

Dokumentace k API je dostupná pod vaší URL Aktion webové aplikace <https://VaseURL/api/> nebo na demo Aktion <https://demo.aktion.cz/AktionNEXT/api>



API klíč k uživateli vygenerujete v SW Aktion.NEXT v agendě Uživatelé (Číselníky) a detailu konkrétního uživatele na záložce Web API.



Pro použití konkrétních API metod (endpointů) je nutné nejprve ověřit uživatele přes [POST login](#)

POST

▼

https://VaseURL/api/login

Params

Authorization

Headers (10)

Body ●

Pre-request Script

Tests ●

Settings

○ none

○ form-data

○ x-www-form-urlencoded

● raw

○ binary

○ GraphQL

JSON ▼

1

{·UserLogin·:"Aktion",·ApiKey·:"G9bC+UYbp0au5i7tFA2cpA=="}

Body

Cookies

Headers (12)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▼

≡

1

{

2

"Token": "4b73a6f4-291b-4132-b085-1859120eff71",

3

"ExpireInSec": 2000

4

}

Práva uživatele

U všech případů se aplikují nastavená práva uživatele (Práva na záznamy, Aplikační práva, omezení na mzdové složky). Pokud uživatel nemá na dané záznamy nebo agendy právo, nebude možné použít ani příslušné endpointy.

Aktion.NEXT

Uživatel [Aktion]

Domů Úpravy Podpora

Nový

Kopie

Smazat

Obnovit

Uložit

Tisk

Dokumenty

Aktuální zobrazení

Předchozí

Následující

Historie záznamu

Zavřít

Záznam

Data

Zobrazit

Okno

Základní údaje

Práva na záznamy

Práva na HW strukturu

Aplikační práva

Uživatelská konfigurace

Uživatelská konfigurace webové aplikace

Uživatelská konfigur

Vše dle rolí

Zobrazit skutečná oprávnění

Agendy

Číselníky

Osoby

Uživatelé

Role

Události

Monitor správců zařízení

Žurnál

Vozidla

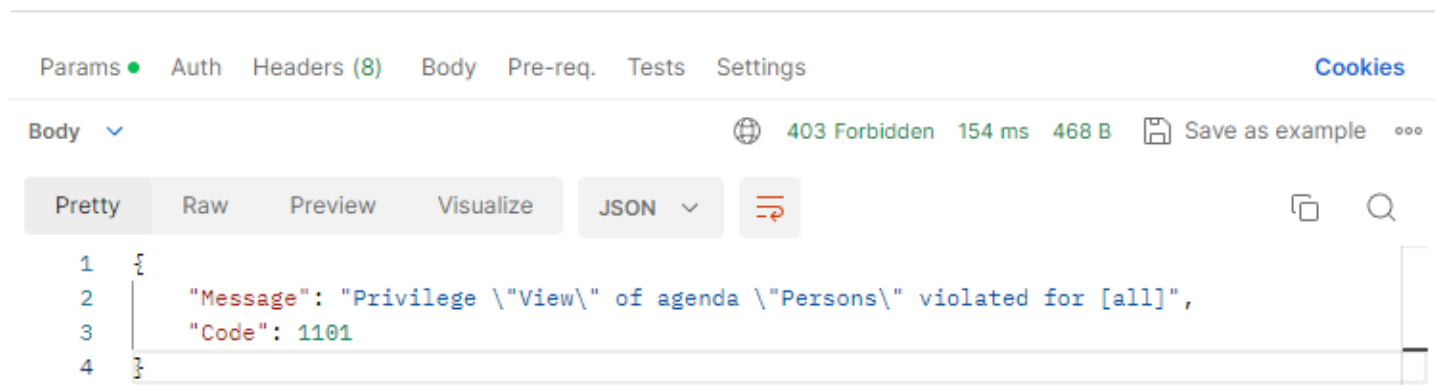
Identifikátory

Nákladová střediska

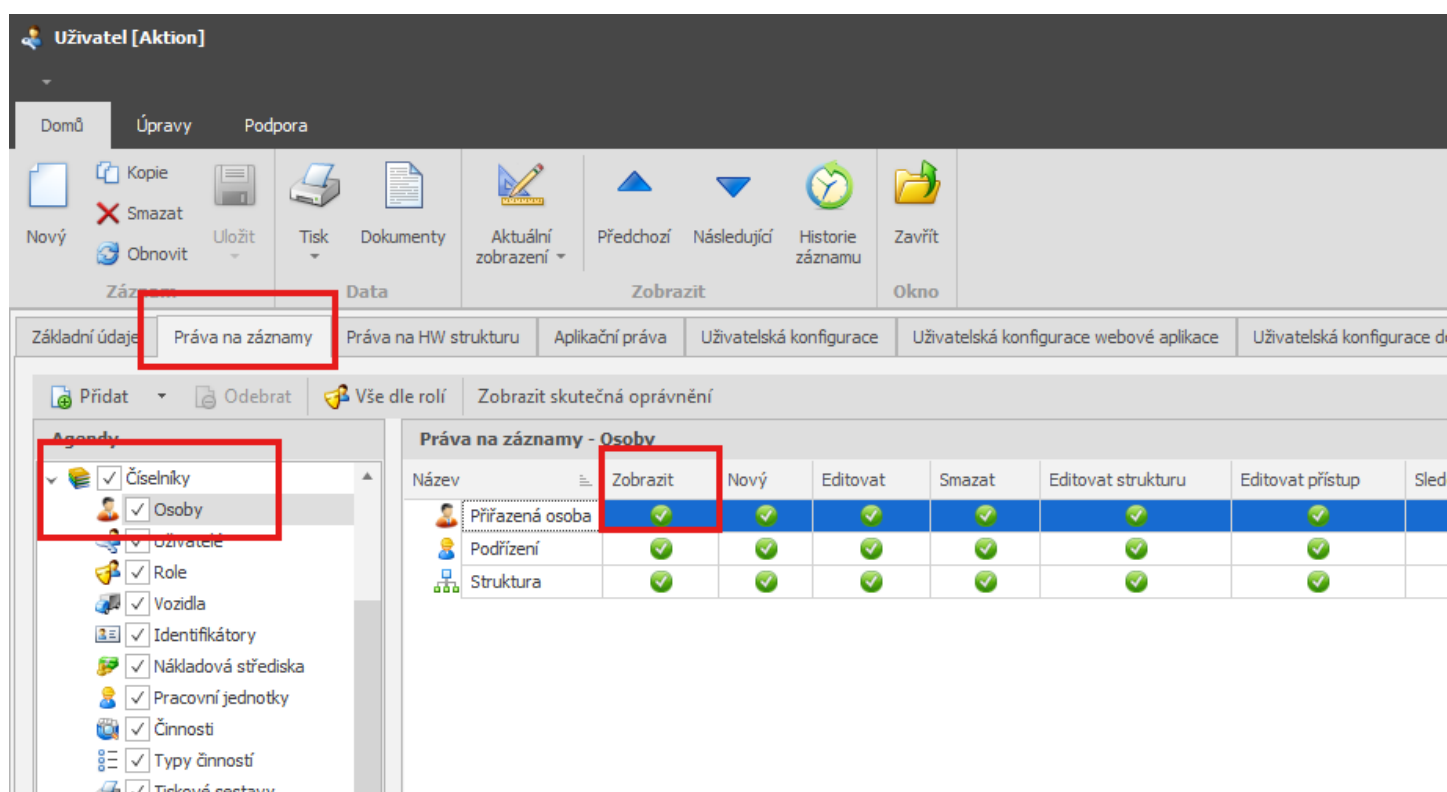
Práva na agendu Osoby

Právo	Hodnota
Prohlížet	×
Nový	×
Editovat	×
Mazat	×
Obnovit záznam	×
Tisk	×
Editovat veřejná zobrazení	×

→ [GET person/getAll](#)



Pro uživatele používaného pro API rozhraní je nutné nastavení minimálně práva Zobrazit osoby nebo konkrétní osobu (Uživatel – detail – Práva na záznamy). Pokud budete potřebovat také měnit údaje, mazat osoby a další, je nutné mít nastavené konkrétní právo také.



Nejpoužívanější endpointy (níže odkazy na nápovědu pro Aktion demo):

[POST login](#) – získání tokenu

[GET person/get](#) – získání detailních informací k osobě

[GET person/getAll](#) – získání seznamu osob a základních informací

[POST person/create](#) – založení osoby

[GET attendance/getPassAll](#) – získání průchodů

[GET attendance/getScheduledAction](#) – získání naplánovaných akcí docházky

[GET attendance/getSalaryElementsAll](#) – získání všech mzdových složek a detailů k nim (mzdová složka musí mít zadáný Externí kód) – **důležité pro získání informací ke složkám a následnému získání spočítaných dat docházky**

[POST attendance/getAttendanceData](#) – metoda pro získání spočítaných docházkových dat (nutné nastavení externích kódů u mzdových složek, viz předešlý bod a metoda getSalaryElementsAll)

Pozn.: Měsíční hodnoty jsou vždy vázané k prvnímu dni v měsíci a čase 00:00:00

POST

https://VaserURL/api/attendance/getAttendanceData?Token={{tokenAktion}}

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

```

1 {
2   ... "DateFrom": "2023-12-01T00:00",
3   ... "DateTo": "2023-12-10T23:59",
4   ... "PersonIds": [{"PersonID": "1122"}, {"PersonID": "1199"}],
5   ... "SalaryElementExtCodes": [{"SalaryElementExtCode": "DH", "TypeOfSum": 0, "TypeOfSalaryElement": 2}]
6 }

```

Body

Cookies

Headers (12)

Test Results

Status: 200

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

```

{
  "AttendanceData": [
    {
      "PersonId": "1122",
      "SalaryElementExtCode": "DH",
      "TypeOfSalaryElement": 2,
      "TypeOfSum": 0,
      "TimePeriod": "2023-12-04T00:00:00",
      "Time": 423,
      "Days": 1.0,
      "Money": 0.0,
      "Occurence": 0,
      "TimeTransferred": 0,
      "DaysTransferred": 0.0,
      "MoneyTransferred": 0.0,
      "OccurenceTransferred": 0,
      "TimeTransfer": 0,
      "DaysTransfer": 0.0,
      "MoneyTransfer": 0.0,
      "OccurenceTransfer": 0
    }
  ]
}

```