

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.

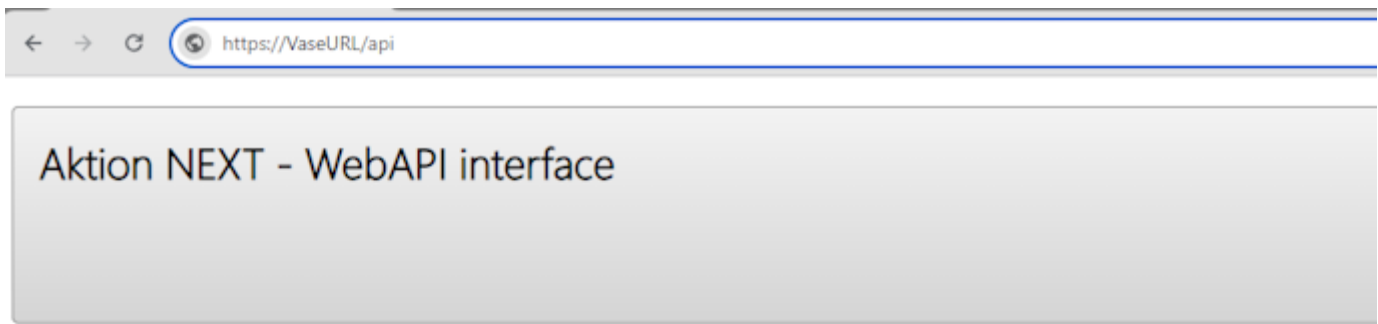
Při použití samoobslužného návštěvního kiosku Aktion pak je nutná licence AN-306 Počet připojených kiosků nebo PC pro samoobslužnou registraci.

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>



Provide a general description of Aktion WebAPI interface here.

AccessMode

Access mode base management. Provide function to retrieve all access modes from the system.

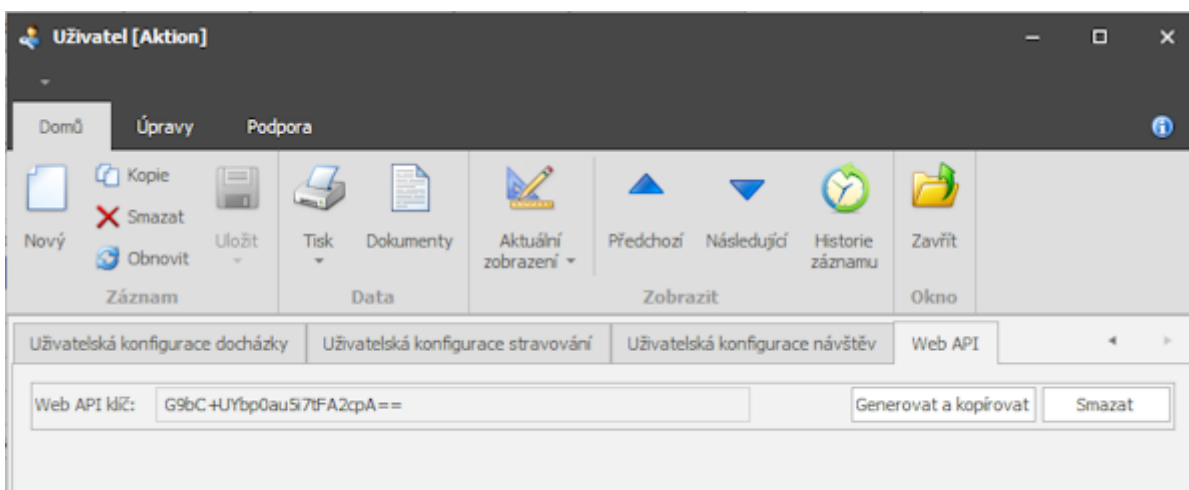
API	Description
GET accessMode/getAll	Retrieve all all access modes from the system

Attendance

Provide functions to display passes.

API	Description
GET attendance/getEventDescription	Retrieve all event description of the specific s
GET attendance/getOnCallShift	Retrieve on-call shift of person, which are cu attendance' of agenda "Persons".
GET attendance/getPassAll	Retrieve all passage data for requested time "Data monitoring" of agenda "Persons" and i

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+UYbp@au5i7tFA2cpA==" }
```

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

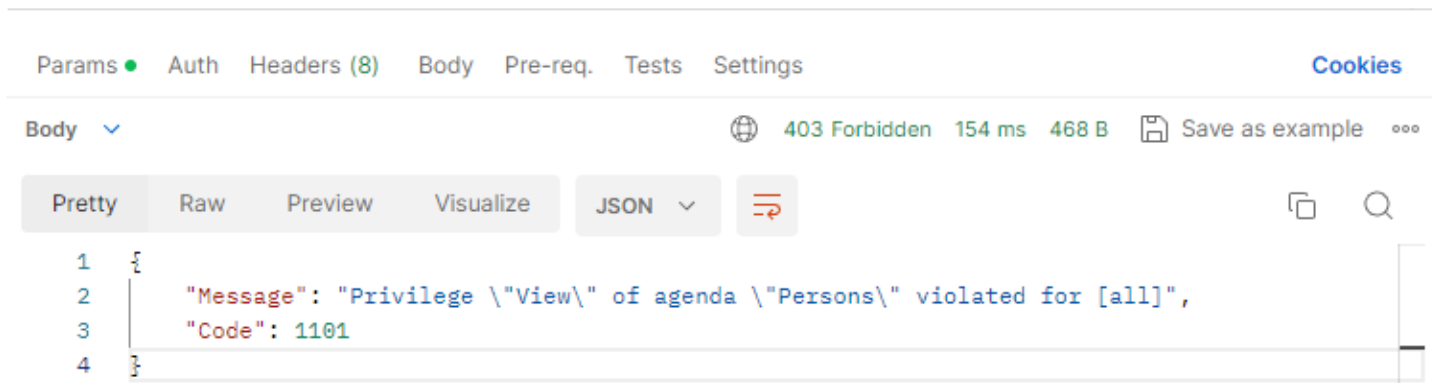
U všech případů se aplikují nastavená práva uživatele (Práva na záznamy, Aplikační práva, omezení na mzdové složky). Pokud uživatel nemá na dané záznamy nebo agendy právo, nebude možné použít ani příslušné endpointy.

Aktion.NEXT

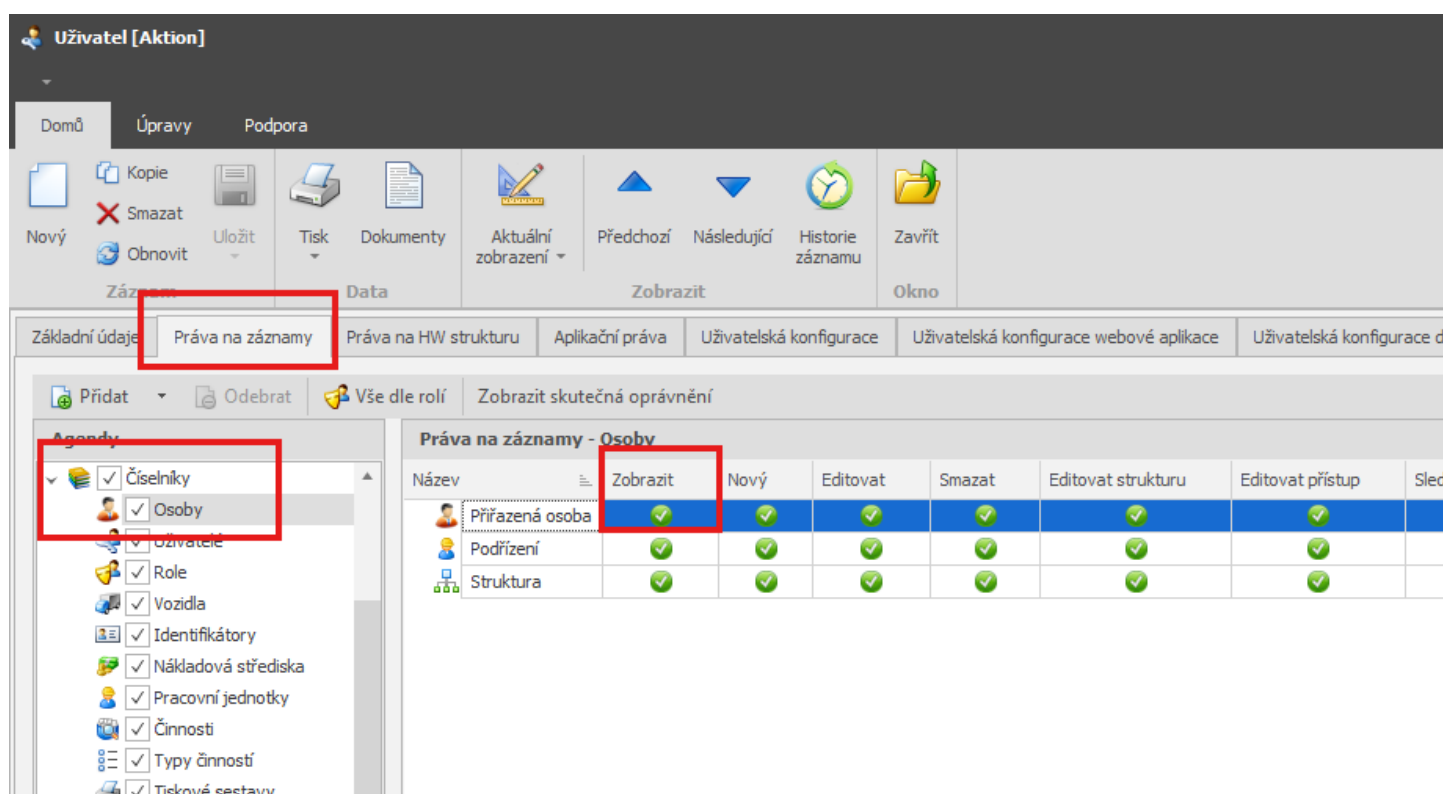
The screenshot shows the 'Uživatel [Aktion]' application interface. The main window title is 'Uživatel [Aktion]'. The interface includes a top navigation bar with 'Domů', 'Úpravy', and 'Podpora'. Below this is a ribbon with various icons for file operations like 'Kopie', 'Smazat', 'Uložit', 'Tisk', 'Dokumenty', 'Aktuální zobrazení', 'Předchozí', 'Následující', 'Historie záznamu', and 'Zavřít'. The main content area has several tabs: 'Základní údaje', 'Práva na záznamy', 'Práva na HW strukturu', 'Aplikační práva', 'Uživatelská konfigurace', 'Uživatelská konfigurace webové aplikace', and 'Uživatelská konfigurace'. The 'Uživatelská konfigurace' tab is active, showing a tree view on the left under 'Agendy' with 'Číselníky' expanded to show 'Osoby'. The right pane, titled 'Práva na agendu Osoby', displays a table of permissions for the 'Osoby' entity.

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

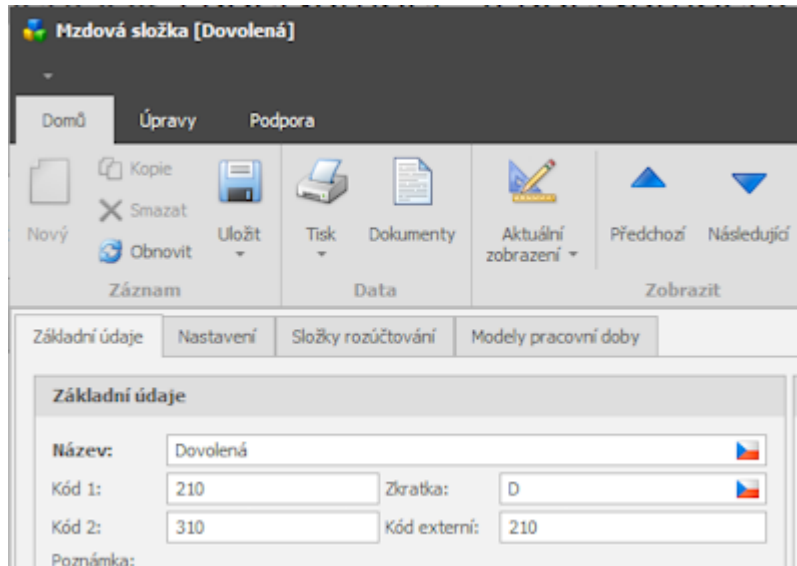
[GET person/getAll](#) – získání seznamu osob a základních informací

[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 zadaný 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   "AttendanceData": [
3     {
4       "PersonId": "1122",
5       "SalaryElementExtCode": "DH",
6       "TypeOfSalaryElement": 2,
7       "TypeOfSum": 0,
8       "TimePeriod": "2023-12-04T00:00:00",
9       "Time": 423,
10      "Days": 1.0,
11      "Money": 0.0,
12      "Occurence": 0,
13      "TimeTransferred": 0,
14      "DaysTransferred": 0.0,
15      "MoneyTransferred": 0.0,
16      "OccurenceTransferred": 0,
17      "TimeTransfer": 0,
18      "DaysTransfer": 0.0,
19      "MoneyTransfer": 0.0,
20      "OccurenceTransfer": 0
21    }
22  ]
23 }
```