

2014-10-22

Tjänstegränssnitt – api arbetsförmedling

Tjänstegränssnitt Api Arbetsförmedlingskontor

Version 1.4

Innehåll

Inledning	3
1.1 Syfte.....	3
1.2 Villkor.....	3
2 Översikt.....	3
2.1 Allmänt.....	3
2.2 Teknik.....	3
2.3 Http-Adress.....	4
3 Metoder.....	5

Inledning

1.1 Syfte

Syftet med detta dokument är att ge utvecklare information om hur de ska anropa och nyttja Arbetsförmedlingens API arbetsförmedlingskontor

1.2 Villkor

Se dokumentet *Generell Licens användning Öppen data*.

2 Översikt

2.1 Allmänt

Med API Arbetsförmedlingskontor är det möjligt att integrera med Arbetsförmedlingens information om arbetsförmedlingens kontor i egenbyggda applikationer.

I dagsläget går det att hämta ut information i xml och json format.

API:et är ett öppet gränssnitt utan krav på registrering.

2.2 Teknik

API:et är en RESTful webbtjänst (REpresentational State Transfer), vilket betyder att den använder sig av http protokollet för att ta emot och returnera data.

För att kommunicera med API:et används http-metoder.

<i>http-metod</i>	<i>Beskrivning</i>
GET	Get operation innebär att hämta den information som identifierats av Request-uri.

Tabell 1 – http-metoder

2014-10-22

Tjänstegränssnitt – api arbetsförmedling

Data som returneras från tjänsten är av typerna JSON, XML, och TEXT. Vilket format som returneras bestämmer det anropande klienten i http (request) headern då API arbetsförmedlingskontor anropas. Om inte format anges i headern så returneras default JSON. Om önskat angivet format inte kan returneras, så returneras http-fel 406 (NOT ACCEPTABLE).

Anropande klient kan även i request-headern ange vilket språk som det returnerande svaret ska vara på. I första hand kommer API:et bara att returnera svenska, men i framtiden ska den returnera flera språk.

<i>Request-header</i>	<i>Beskrivning</i>
Accept	Önskat dataformat i svaret/response (Content-type) Exempel: Accept: application/json
Accept-Language	Godtagbara språk i svaret (response) Språket anges enligt ISO639-1 som en tvåställig språkkod. Exempel: svenska Accept-Language: sv
From	E-post adress som identifierar vem den anropande klienten är. Ska ha formatet: <u>applikationsnamn@organisationsnamn.xx</u>

Tabell 2 – http-headrar

2.3 Http-Adress

Adressen till API:et är följande:

- <http://api.arbetsformedlingen.se/af/v0/arbetsformedling/>

I resten av dokumentet kommer denna http-adressen att symboliseras av **[url]**.

3 Metoder

/Arbetsformedling

Förklaring:

{*} och {id*} = obligatoriska, {V} = valfri, {M} = minst en ska vara ifylld

Hämta en arbetsförmedlingsplats/kontor (application/json och application/xml):

http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/{id*}

- av [\[url\]/12345](#)

Söklista län (application/json och application/xml):

<http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/soklista/lan>

- av [\[url\]/soklista/lan](#)

Sök efter arbetsförmedlingsplatser (application/json och application/xml):

http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/platser?lanid={*}

- av [\[url\]/platser?lanid=1](#)