

Metode

WS trenutno podržava sledeće metode:

- webServiceInfo
- updateRouter
- retrieveNews
- pingWebAQL
- checkPortalAliasAvailability
- requestActivation
- processRequest

Metoda webServiceInfo

Informacije o WS-u – naziv i trenutna verzija.

Sintaksa:

```
string webServiceInfo()
```

Metoda updateRouter

Ažurira ruter tabelu, kako bi WS u svakom trenutku znao gde da preusmeri dolazni zahtev za podacima sa portala.

Parametar	Opis
username	korisničko ime
password	lozinka
ip	IP adresa WebAQL servera
port	port
webAQL	verzija WebAQL-a
webService	putanja do Host WS-a

Sintaksa:

```
bool updateRouter(string username, string password, string ip, int port, string webAQL, string webService)
```

Metoda retrieveNews

Opšte informacije, kao i informacije vezane za korisnika WS-a.

Parametar	Opis
username	korisničko ime

password lozinka

Sintaksa:

```
string retrieveNews(string username, string password)
```

Metoda pingWebAQL

Proverava dostupnost WebAQL-a i aktivnost AQL servera.

Parametar	Opis
-----------	------

username	korisničko ime
----------	----------------

password	lozinka
----------	---------

Sintaksa:

```
bool pingWebAQL(string username, string password)
```

Metoda checkPortalAliasAvailability

Proverava dostupnost aliasa za portal. Koristi se pri procesu aktiviranja novog portala.

Parametar	Opis
-----------	------

portalAlias	alias portala
-------------	---------------

Sintaksa:

```
bool checkPortalAliasAvailability(string portalAlias)
```

Metoda requestActivation

Registrovanje novog portala i licence neophodne za rad WebAQL-a.

Parametar	Opis
-----------	------

name	naziv portala (firme)
------	-----------------------

email	e-mail adresa za kontakt (javno dostupna na portalu)
-------	--

portalAlias	alias portala
-------------	---------------

hardwareKey	HDD serijski broj
-------------	-------------------

validationKey	validacioni ključ
---------------	-------------------

Sintaksa:

```
string requestActivation(string name, string email, string portalAlias, string hardwareKey, string validationKey)
```

Metoda processRequest

Predstavlja jedinstven interfejs za interakciju sa APPom.

Parametar

Opis

xmlRequest XML struktuiran zahtev za realizaciju

Sintaksa:

```
string processRequest(string xmlRequest)
```

XML struktuiran zahtev/odgovor

Struktura XML zahteva:

```
<request>
  <command name="#funkcija#" output="#xml/json#">
    <parametar></parametar>
  </command>
</request>
```

Svaki zahtev (**request** tag) može sadržati jednu ili više komandi (**command** tag). Shodno tome, odgovor (**response** tag) sadrži onoliko rezultata koliko je komandi upućeno u zahtevu.

Struktura XML odgovora:

```
<response>
  <command name="#funkcija#" retcode="#0/1#" message="#poruka#">
    <atribut></atribut>
  </command>
</response>
```

Atribut **retcode** može imati dve vrednosti:

- 0 - operacija nije izvršena (greška prilikom izvršavanja),
- 1 - operacija uspešno izvršena.

Atribut **message** pruža dodatno objašnjenje / opis nastale greške.

Kompletnan pregled XML struktuiranih zahteva i odgovora