

# ArchiveService dokumentatsioon

Autor:

Herman Õunapuu

142797 IAPB

## Sissejuhatus

### Kellele on see dokumentatsioon mõeldud?

Arendajale, kes tahab aidata kaasa veebilehtede ning muude veebis levivate ressursside arhiveerimisele olukorras, kus mõni teenus või veebikeskkond on peagi sulgumas.

### Kes pakub teenust?

Vabatahtlike ühendus, kes tegeleb veebilehtede ning muude veebimaterjalide arhiveerimisega.

### Kes võiksid olla teenuse kasutajad?

Vabatahtlikud, kes soovivad arhiveerimisega aidata ning luua rakendusi selle hõlbustamiseks, nagu näiteks *web crawlerid*, *bruteforce* URL-ide testimine URL-i lühendamisteenuste vastu jne.

# ArchiveService

Tegu on teenusega, mille abil saab luua uusi arhiveerimisprojekte ning neile erinevat tüüpi ressursse salvestada. Ressursid võivad olla näiteks veebilehed, audio- ning videofailid, tarkvara jne.

API *token* genereeritakse igale registreerunud kasutajale ning tuleb igale päringule kaasa anda.

Üksikute elementide nimetamisel on kasutatud stiili *ElementType* ning elementide nimekirja puhul *ElementListType*. Antud teenuses on kasutusel näiteks järgnevad põhiobjektid:

*ArchivalProjectType*

*ArchivalProjectListType*

*ArchiveResourceType*

*ArchiveResourceListType*

*ArchivalProject* on arhiveerimisprojekt, mis sisaldab endas null või rohkem *ArchiveResource* elementi. *ArchiveResource* viitab nullile või ühele *ArchivalProject*-ile.

Operatsioonide nimetus järgib stiili *(get|add)Element*, *getElementList*, *getSubelementsFromElement*, *addSubelementToElement*.

# SOAP API

Järgnevalt kirjeldatakse SOAP API operatsioone koos lühikirjelduse, sisendi ning väljundi kirjeldustega ning näitepäringute ja -vastustega.

Teenuse sisaldab erinevaid lisaandmetüüpe, mis hõlbustavad teenuse kasutamist realiseeriva rakenduse loomist:

<b>RequestHeaderType</b>	Igas päringus kasutatav andmetüüp	
Omaduse nimetus	Kommentaar	Näiteväärtus
apiToken	Registreerunud kasutajale antud võti, mis on teenuse kasutamiseks vajalik.	616467686a6a6a6a6a6a6a6a6a6a6a
requestId	Iga päringu puhul genereeritav väärtus. Aitab implementeerida <i>Idempotent Capability</i> mustrit.	4871524813

<b>UrlType</b>	URL andmetüübi illustreerimiseks kasutatav piiranguga string, mis peab järgima mustrit "https?://.+". Baastüübiks on anyURI tüüp.
----------------	---

<b>NonEmptyString</b>	Tühja stringi kasutamist piirav andmetüüp, mis baseerub <i>string</i> andmetüübile, millele on määratud WSDL tasemel minimaalne pikkus 1.
-----------------------	---

<b>ResourceType</b>	NonEmptyString andmetüübile baseeruv <i>enum</i> funktsionaalsust implementeeriv andmetüüp, mille väärtuseks saab olla üks järgnevatest: <i>webpage, audio, video, software, misc</i> .
---------------------	---

Lisaks eelnevatele andmetüüpidele on ära toodud ka olemeid kirjeldavad andmetüübid:

<b>ArchivalProjectType</b>	Arhiveerimisprojekti tähistav objekt.		
Omaduse nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
id	integer	Projekti ID.	123456789
projectName	NonEmptyString	Projekti nimetus.	Vidme
originalUrl	UrlType	Projekti URL, mis viitab kas arhiveeritava keskkonna ametlikule kodulehele või sellega seotud organisatsioonile.	https://vid.me
newUrl	UrlType	Projekti uus URL, mis viitab projekti kirjeldavale veebilehele.	https://archiveteam.org/project/1000003
submitted	dateTime	Projekti lisamise aeg.	2018-01-16T19:03:28.008+02:00
lastUpdated	dateTime	Viimase muudatuse aeg.	2018-01-16T19:03:28.008+02:00
submitter	NonEmptyString	Projekti lisaja nimi.	AT Warriors
resources	ArchiveResourceListType	Ressursid, mis on projektiga seotud.	vaata ArchiveResourceListType

<b>ArchivalProjectListType</b>	Andmetüüp, mis sisaldab null või mitu <i>ArchivalProjectType</i> tüüpi objekti.
--------------------------------	---

<b>ArchiveResourceType</b>	Arhiveeritud ressursi tähistav objekt.		
Omaduse nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
id	integer	Ressursi ID.	100003
name	NonEmptyString	Ressursi nimetus.	crazy_stupid_pranks.mp3
type	NonEmptyString	Ressursi tüüpi kirjeldav tekstiline väärtus. Üks järgmistest: <i>webpage, audio, video,</i>	video

		<i>software, misc.</i>	
submitted	dateTime	Ressursi lisamise aeg.	2018-01-16T19:03:28.008+02:00
lastUpdated	dateTime	Ressursi viimase muutmise aeg.	2018-01-16T19:03:28.008+02:00
submitter	NonEmptyString	Ressursi lisaja nimi.	Jonathan Wickers
originalUrl	UrlType	Ressursi originaalne asukoht URL kujul.	<a href="https://youtube.com/watch/jnsdkHY3d">https://youtube.com/watch/jnsdkHY3d</a>
newUrl	UrlType	Arhiveeritud ressursile viitav URL.	<a href="https://archiveteam.org/resources/1000034">https://archiveteam.org/resources/1000034</a>

**ArchiveResourceListType** Andmetüüp, mis sisaldab null või mitu *ArchiveResourceType* tüüpi objekti.

# Operatsioonid

<b>getArchivalProject</b>	Tagastab arhiveerimisprojekti koos ressurssidega, mis projekti alla kuuluvad.
---------------------------	---

Sisend			
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
projectId	integer	Projekti ID, mis on unikaalne.	123456789
requestHeader	RequestHeaderType	Andmetüüp, mis sisaldab endas nii <i>apiToken</i> kui ka <i>requestId</i> elemente.	vaata RequestHeaderType dokumentatsiooni
SOAP päringu näide	<pre>&lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;ns:addArchivalProjectRequest&gt;       &lt;ns:requestHeader&gt;         &lt;ns:apiToken&gt;59584e686332526863325268633252&lt;/ns:apiToken&gt;         &lt;ns:requestId&gt;asdffasdfsdf&lt;/ns:requestId&gt;       &lt;/ns:requestHeader&gt;       &lt;ns:projectId&gt;1000001&lt;/ns:projectId&gt;     &lt;/ns:addArchivalProjectRequest&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt;</pre>		

Väljund	ArchivalProjectType		
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
archivalProject	ArchivalProjectType	Vastava ID-ga arhiveerimisprojekt.	vaata ArchivalProjectType dokumentatsiooni
SOAP vastuse näide	<pre>&lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;addArchivalProjectResponse xmlns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;       &lt;id&gt;1000007&lt;/id&gt;       &lt;projectName&gt;The Witty Wickers&lt;/projectName&gt;       &lt;originalUrl&gt;http://witson.com&lt;/originalUrl&gt;       &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/project/1000007&lt;/newUrl&gt;       &lt;submitted&gt;2018-01-15T02:32:21.883+02:00&lt;/submitted&gt;       &lt;lastUpdated&gt;2018-01-15T02:32:21.884+02:00&lt;/lastUpdated&gt;       &lt;submitter&gt;Jonathan Wickers&lt;/submitter&gt;       &lt;resources/&gt;     &lt;/addArchivalProjectResponse&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt;</pre>		



Väljund	ArchivalProjectListType		
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
archivalProject	ArchivalProjectListType	Null või rohkem elementi. Projektid, mis vastavad päringus esitatud tingimustele.	vaata ArchivalProjectListType dokumentatsiooni
SOAP vastuse näide	<pre> &lt;project&gt;   &lt;id&gt;1000001&lt;/id&gt;   &lt;projectName&gt;AOL&lt;/projectName&gt;   &lt;originalUrl&gt;https://aol.org&lt;/originalUrl&gt;   &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/project/1000001&lt;/newUrl&gt;   &lt;submitted&gt;2018-01-17T02:31:09.168+02:00&lt;/submitted&gt;   &lt;lastUpdated&gt;2018-01-17T02:31:09.168+02:00&lt;/lastUpdated&gt;   &lt;submitter&gt;Felix Bergson&lt;/submitter&gt;   &lt;resources&gt;     &lt;resource&gt;       &lt;id&gt;1000001&lt;/id&gt;       &lt;name&gt;Some Important Page&lt;/name&gt;       &lt;type&gt;webpage&lt;/type&gt;       &lt;submitted&gt;2018-01-17T02:31:09.170+02:00&lt;/submitted&gt;       &lt;lastUpdated&gt;2018-01-17T02:31:09.170+02:00&lt;/lastUpdated&gt;       &lt;submitter&gt;Felix Bergson&lt;/submitter&gt;     &lt;/resource&gt;   &lt;/resources&gt;   &lt;originalUrl&gt;https://aol.org/someimportantpage.html&lt;/originalUrl&gt;   &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000001&lt;/newUrl&gt;   &lt;projectId&gt;1000001&lt;/projectId&gt; &lt;/project&gt; &lt;project&gt;   &lt;id&gt;1000000&lt;/id&gt;   &lt;projectName&gt;Vidme&lt;/projectName&gt;   &lt;originalUrl&gt;https://vid.me&lt;/originalUrl&gt;   &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/project/1000000&lt;/newUrl&gt;   &lt;submitted&gt;2018-01-17T02:31:09.166+02:00&lt;/submitted&gt;   &lt;lastUpdated&gt;2018-01-17T02:31:09.167+02:00&lt;/lastUpdated&gt;   &lt;submitter&gt;Bork Borkson&lt;/submitter&gt;   &lt;resources&gt;     &lt;resource&gt;       &lt;id&gt;1000000&lt;/id&gt;       &lt;name&gt;Pranks gone wrong&lt;/name&gt;       &lt;type&gt;video&lt;/type&gt;       &lt;submitted&gt;2018-01-17T02:31:09.169+02:00&lt;/submitted&gt;       &lt;lastUpdated&gt;2018-01-17T02:31:09.169+02:00&lt;/lastUpdated&gt;       &lt;submitter&gt;Bork Borkson&lt;/submitter&gt;       &lt;originalUrl&gt;https://vid.me/adjgids&lt;/originalUrl&gt;       &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000000&lt;/newUrl&gt;       &lt;projectId&gt;1000000&lt;/projectId&gt;     &lt;/resource&gt;   &lt;/resources&gt; &lt;/project&gt; </pre>		



<b>addArchivalProject</b>	Lisab uue arhiveerimisprojekti.
---------------------------	---------------------------------

Sisend.

Sisend			
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
requestHeader	RequestHeaderType	Andmetüüp, mis sisaldab endas nii <i>apiToken</i> kui ka <i>requestId</i> elemente.	vaata RequestHeaderType dokumentatsiooni
projectName	NonEmptyString	Lisatava projekti nimi.	The Fun Zone
originalUrl	UrlType	Viide arhiveeritava veebikeskkonna või sellega seotud organisatsiooni kodulehele.	http://funzone.com
SOAP päringu näide	<pre>&lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;ns:addArchivalProjectRequest&gt;       &lt;ns:requestHeader&gt;         &lt;ns:apiToken&gt;616467686a6a6a6a6a6a6a6a6a6a6a&lt;/ns:apiToken&gt;         &lt;ns:requestId&gt;54654446457665368856&lt;/ns:requestId&gt;       &lt;/ns:requestHeader&gt;       &lt;ns:projectName&gt;Mängukoobas&lt;/ns:projectName&gt;       &lt;ns:originalUrl&gt;http://mangukoobas.ee&lt;/ns:originalUrl&gt;     &lt;/ns:addArchivalProjectRequest&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt;</pre>		





Väljund	ArchiveResourceListType		
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
archiveResourceList	ArchiveResourceListType	Null või rohkem ressurssi, mis vastavad päringus seatud filtritele.	vaata ArchiveResourceListType dokumentatsiooni
SOAP vastuse näide	<pre> &lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;getArchiveResourceListResponse xmlns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;       &lt;resource&gt;         &lt;id&gt;1000005&lt;/id&gt;         &lt;name&gt;billyjoel-discography&lt;/name&gt;         &lt;type&gt;audio&lt;/type&gt;         &lt;submitted&gt;2018-01-14T18:54:52.970+02:00&lt;/submitted&gt;         &lt;lastUpdated&gt;2018-01-14T18:54:52.969+02:00&lt;/lastUpdated&gt;         &lt;submitter&gt;Archives R Us&lt;/submitter&gt;         &lt;originalUrl&gt;http://freemusic.com/audio/billyjoel-discography.mp3&lt;/originalUrl&gt;         &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000005&lt;/newUrl&gt;       &lt;/resource&gt;       &lt;resource&gt;         &lt;id&gt;1000004&lt;/id&gt;         &lt;name&gt;Warez - Limp Bizkit Rollin (by Legitripz)&lt;/name&gt;         &lt;type&gt;software&lt;/type&gt;         &lt;submitted&gt;2018-01-14T18:50:15.510+02:00&lt;/submitted&gt;         &lt;lastUpdated&gt;2018-01-14T18:50:15.510+02:00&lt;/lastUpdated&gt;         &lt;submitter&gt;anon&lt;/submitter&gt;         &lt;originalUrl&gt;http://good.warez.biz/Limp%20Bizkit%20Rollin%20Legitripz.mp3.exe&lt;/originalUrl&gt;         &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000004&lt;/newUrl&gt;         &lt;projectId&gt;1000003&lt;/projectId&gt;       &lt;/resource&gt;       &lt;resource&gt;         &lt;id&gt;1000003&lt;/id&gt;         &lt;name&gt;cyanogen - mad libzzz&lt;/name&gt;         &lt;type&gt;audio&lt;/type&gt;         &lt;submitted&gt;2018-01-14T18:50:15.510+02:00&lt;/submitted&gt;         &lt;lastUpdated&gt;2018-01-14T18:50:15.510+02:00&lt;/lastUpdated&gt;         &lt;submitter&gt;AT Warriors&lt;/submitter&gt;         &lt;originalUrl&gt;http://soundcloud.com/media/track01.mp3&lt;/originalUrl&gt;         &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000003&lt;/newUrl&gt;         &lt;projectId&gt;1000003&lt;/projectId&gt;       &lt;/resource&gt;     &lt;/getArchiveResourceListResponse&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt; </pre>		

<b>addArchiveResource</b>	Lisab üksiku ressursi.
---------------------------	------------------------

<b>Väljund</b>	<i>ArchiveResourceType</i>		
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
archiveResource	ArchiveResourceType	Lisatud üksik arhiveeritud ressurss.	vaata ArchiveResourceType dokumentatsiooni
SOAP vastuse näide	<pre> &lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;addArchiveResourceResponse xmlns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;       &lt;id&gt;1000005&lt;/id&gt;       &lt;name&gt;billyjoel-discography&lt;/name&gt;       &lt;type&gt;audio&lt;/type&gt;       &lt;submitted&gt;2018-01-14T18:54:52.970+02:00&lt;/submitted&gt;       &lt;lastUpdated&gt;2018-01-14T18:54:52.969+02:00&lt;/lastUpdated&gt;       &lt;submitter&gt;Archives R Us&lt;/submitter&gt;       &lt;originalUrl&gt;http://freemusic.com/audio/billyjoel-discography.mp3&lt;/originalUrl&gt;       &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000005&lt;/newUrl&gt;     &lt;/addArchiveResourceResponse&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt; </pre>		

<b>getArchiveResourcesForArchivalProject</b>	Tagastab kõik antud arhiveerimisprojektiga seotud ressursid.
--	--

Sisend:

Sisend			
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
requestHeader	RequestHeaderType	Andmetüüp, mis sisaldab endas nii <i>apiToken</i> kui ka <i>requestId</i> elemente.	6d696b7373617365646164656b6f6465657269736964 6b6f646565
projectId	integer	Projekti unikaalne ID.	108432343
SOAP päringu näide	<pre>&lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;ns:getArchiveResourcesForArchivalProjectRequest&gt;       &lt;ns:requestHeader&gt;         &lt;ns:apiToken&gt;616467686a6a6a6a6a6a6a6a6a6a6a&lt;/ns:apiToken&gt;         &lt;ns:requestId&gt;345132485324588632184563218457&lt;/ns:requestId&gt;       &lt;/ns:requestHeader&gt;       &lt;ns:projectId&gt;1000001&lt;/ns:projectId&gt;     &lt;/ns:getArchiveResourcesForArchivalProjectRequest&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt;</pre>		

<b>Väljund</b>	<i>ArchiveResourceListType</i>		
Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar	Näiteväärtus
archiveResourceList	ArchiveResourceListTy pe	Null või rohkem ressurssi, mis vastavad päringus seatud filtritele.	vaata ArchiveResourceListTy pe dokumentatsiooni
SOAP vastuse näide	<pre> &lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;getArchiveResourcesForArchivalProjectResponse       xmlns="http://ns.ounapuu.ee"&gt;       &lt;resource&gt;         &lt;id&gt;1000004&lt;/id&gt;         &lt;name&gt;Warez - Limp Bizkit Rollin (by Legitripz)&lt;/name&gt;         &lt;type&gt;software&lt;/type&gt;         &lt;submitted&gt;2018-01-15T00:47:46.052+02:00&lt;/submitted&gt;         &lt;lastUpdated&gt;2018-01-15T00:47:46.052+02:00&lt;/lastUpdated&gt;         &lt;submitter&gt;anon&lt;/submitter&gt;         &lt;originalUrl&gt;http://good.warez.biz/Limp%20Bizkit%20Rollin %20Legitripz.mp3.exe&lt;/originalUrl&gt;         &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000004&lt;/newUrl&gt;         &lt;projectId&gt;1000001&lt;/projectId&gt;       &lt;/resource&gt;       &lt;resource&gt;         &lt;id&gt;1000001&lt;/id&gt;         &lt;name&gt;Some Important Page&lt;/name&gt;         &lt;type&gt;webpage&lt;/type&gt;         &lt;submitted&gt;2018-01-15T00:47:46.051+02:00&lt;/submitted&gt;         &lt;lastUpdated&gt;2018-01-15T00:47:46.051+02:00&lt;/lastUpdated&gt;         &lt;submitter&gt;Felix Bergson&lt;/submitter&gt;          &lt;originalUrl&gt;https://aol.org/someimportantpage.html&lt;/originalUrl&gt;         &lt;newUrl&gt;https://archiveteam.org/resource/1000001&lt;/newUrl&gt;         &lt;projectId&gt;1000001&lt;/projectId&gt;       &lt;/resource&gt;     &lt;/getArchiveResourcesForArchivalProjectResponse&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt; </pre>		





# REST API

Järgnevalt kirjeldatakse ArchiveService teenuse REST API-t operatsioonide kaupa.

Kõikide operatsioonide puhul on päringute puhul ühiseks osaks *apiToken* ning *requestId*, mis käivad URL lõppu parameetritena, näiteks:

<http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects/1000001?>

**`apiToken=616467686a6a6a6a6a6a6a6a6a6a6a&requestId=28395347234`**

getArchivalProject	
HTTP meetod	GET
Ressurss	/projects/{id}
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects/1000001

## Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archivalProject	ArchivalProjectType	Arhiveerimisprojekt, mis vastab päringus nimetatud ID-le. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchivalProjectType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "id": 1000001,   "projectName": "AOL",   "originalUrl": "https://aol.org",   "newUrl": "https://archiveteam.org/project/1000001",   "submitted": 1515970066046,   "lastUpdated": 1515970066047,   "submitter": "Felix Bergson",   "resources": {"resource": [ {     "id": 1000001,     "name": "Some Important Page",     "type": "WEBPAGE",     "submitted": 1515970066051,     "lastUpdated": 1515970066051,     "submitter": "Felix Bergson",     "originalUrl": "https://aol.org/someimportantpage.html",     "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000001",     "projectId": 1000001   } ]} }</pre>	

<b>addArchivalProject</b>	
HTTP meetod	POST
Ressurss	/projects
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects/

#### Sisend

Nimetus	Andmetüüp	Kohustuslik?	Kommentaar
projectName	string	jah	Arhiveeritava projekti nimetus.
originalUrl	string	jah	Arhiveeritava projekti või sellega seotud organisatsiooni veebileht.
JSON päringu näide	<pre>{   "projectName": "Funzone Gaming Emporium",   "originalUrl": "https://funzone.com" }</pre>		

#### Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archivalProject	ArchivalProjectType	Lisatud arhiveerimisprojekt. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchivalProjectType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "id": 1000005,   "projectName": "Funzone Gaming Emporium",   "originalUrl": "https://funzone.com",   "newUrl": "https://archiveteam.org/project/1000005",   "submitted": 1515971527862,   "lastUpdated": 1515971527863,   "submitter": "Archives R Us",   "resources": {"resource": []} }</pre>	

<b>getArchivalProjectList</b>	
HTTP meetod	GET
Ressurss	/projects
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects

#### Sisend

Nimetus	Andmetüüp	Kohustuslik?	Kommentaar
projectName	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Arhiveeritava projekti nimetus.
originalUrl	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Arhiveeritava projekti või sellega seotud organisatsiooni veebileht.
submitter	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Projekti lisaja.
Päringu piirangud URL-is näide:	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects?apiToken=token&requestId=1234345324&submitter=johnwilkes47		

## Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archivalProjectList	ArchivalProjectListType	<p>Päringus sisestatud tingimustele vastavad projektid.</p> <p>Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchivalProjectListType dokumentatsiooni poole.</p>
JSON väljundi näide	<pre>{   "project": [     {       "id": 1000004,       "projectName": "Good warez",       "originalUrl": "http://good.warez.biz",       "newUrl": "https://archiveteam.org/project/1000004",       "submitted": 1515970066048,       "lastUpdated": 1515970066048,       "submitter": "anon",       "resources": null     },     {       "id": 1000003,       "projectName": "SoundCloud",       "originalUrl": "https://soundcloud.com",       "newUrl": "https://archiveteam.org/project/1000003",       "submitted": 1515970066047,       "lastUpdated": 1515970066047,       "submitter": "AT Warriors",       "resources": null     },     {       "id": 1000002,       "projectName": "Roblox forums",       "originalUrl": "http://forums.roblox.com",       "newUrl": "https://archiveteam.org/project/1000002",       "submitted": 1515970066047,       "lastUpdated": 1515970066047,       "submitter": "AT Warriors",       "resources": null     }   ] }</pre>	

<b>getArchiveResource</b>	
HTTP meetod	GET
Ressurss	/resources/{id}
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/resources/1000001

## Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archiveResource	ArchiveResourceType	Päringus sisestatud ID-le vastav arhiveeritud ressurss. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchiveResourceType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "id": 1000001,   "name": "Some Important Page",   "type": "WEBPAGE",   "submitted": 1515970066051,   "lastUpdated": 1515970066051,   "submitter": "Felix Bergson",   "originalUrl": "https://aol.org/someimportantpage.html",   "newUrl": "https://archive.org/resource/1000001",   "projectId": 1000001 }</pre>	

getArchiveResourceList	
HTTP meetod	GET
Ressurss	/resources/{id}
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/resources

#### Sisend

Nimetus	Andmetüüp	Kohustuslik?	Kommentaar
submitter	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Arhiveeritud ressursi lisaja.
name	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Arhiveeritud ressursi nimi.
type	string	ei	Valikuline kitsendus tulemustele. Arhiveeritud ressursi tüüp (audio, video, software, website, misc).
Päringu piirangud URL-is näide:	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/resources?apiToken=token&requestId=1234345324& <b>type=audio</b>		



## Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archiveResourceList	ArchiveResourceListTy pe	Päringus sisestatud piirangutele vastavad ressursid. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchiveResourceListType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "resource": [     {       "id": 1000004,       "name": "Warez - Limp Bizkit Rollin (by Legitripz)",       "type": "SOFTWARE",       "submitted": 1515970066052,       "lastUpdated": 1515970066052,       "submitter": "anon",       "originalUrl": "http://good.warez.biz/Limp%20Bizkit%20Rollin%20Legitripz.mp3.exe",       "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000004",       "projectId": 1000001     },     {       "id": 1000003,       "name": "cyanogen - mad libzzz",       "type": "AUDIO",       "submitted": 1515970066051,       "lastUpdated": 1515970066052,       "submitter": "AT Warriors",       "originalUrl": "http://soundcloud.com/media/track01.mp3",       "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000003",       "projectId": 1000003     },     {       "id": 1000002,       "name": "News - Roblox forums",       "type": "WEBPAGE",       "submitted": 1515970066051,       "lastUpdated": 1515970066051,       "submitter": "AT Warriors",       "originalUrl": "http://forums.roblox.com/news.php",       "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000002",       "projectId": 1000002     }   ] }</pre>	

<b>addArchiveResource</b>	
HTTP meetod	POST
Ressurss	/resources
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/resources/

#### Sisend

Nimetus	Andmetüüp	Kohustuslik?	Kommentaar
name	string	jah	Lisatava ressursi nimetus.
type	string	jah	Lisatavat ressursi kirjeldav tüüp.
originalUrl	string	jah	Lisatava ressursi originaalne asukoht.
JSON päringu näide	<pre>{   "name": "beetbopz music clip 03",   "type": "AUDIO",   "originalUrl": "https://freemusic.org/media/audio/beetbopz_03.mp3" }</pre>		

#### Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archiveResource	ArchiveResourceType	Lisatud arhiveeritud ressurss. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchiveResourceListType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "id": 1000007,   "name": "beetbopz music clip 03",   "type": "AUDIO",   "submitted": 1515971827542,   "lastUpdated": 1515971827542,   "submitter": "Archives R Us",   "originalUrl": "https://freemusic.org/media/audio/beetbopz_03.mp3",   "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000007",   "projectId": null }</pre>	

getArchiveResourcesForArchivalProject	
HTTP meetod	GET
Ressurss	/projects/{projectId}/resources
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects/1000001/resources

## Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archiveResourceList	ArchiveResourceListType	Vastava projektiga seotud arhiveeritud ressursid. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchiveResourceListType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "resource": [     {       "id": 1000004,       "name": "Warez - Limp Bizkit Rollin (by Legitripz)",       "type": "SOFTWARE",       "submitted": 1515970066052,       "lastUpdated": 1515970066052,       "submitter": "anon",       "originalUrl": "http://good.warez.biz/Limp%20Bizkit%20Rollin%20Legitripz.mp3.exe",       "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000004",       "projectId": 1000001     },     {       "id": 1000001,       "name": "Some Important Page",       "type": "WEBPAGE",       "submitted": 1515970066051,       "lastUpdated": 1515970066051,       "submitter": "Felix Bergson",       "originalUrl": "https://aol.org/someimportantpage.html",       "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000001",       "projectId": 1000001     }   ] }</pre>	

<b>addArchiveResourceToArchivalProject</b>	
HTTP meetod	POST
Ressurss	/projects/{projectId}/resources
NäiteURL	http://localhost:8080/ArchiveService/webresources/projects/1000001/resources/

#### Sisend

Nimetus	Andmetüüp	Kohustuslik?	Kommentaar
resourceId	integer	jah	Projektile lisatava ressursi ID.
JSON päringu näide	<pre>{     "resourceId": 1000004 }</pre>		

#### Väljund

Nimetus	Andmetüüp	Kommentaar
archiveResource	ArchiveResourceType	Projektile lisatud arhiveeritud ressurss. Objekti omaduste ning näiteväärtuse leidmiseks pöördu ArchiveResourceListType dokumentatsiooni poole.
JSON väljundi näide	<pre>{   "id": 1000004,   "name": "Warez - Limp Bizkit Rollin (by Legitripz)",   "type": "SOFTWARE",   "submitted": 1516135353438,   "lastUpdated": 1516135353438,   "submitter": "anon",   "originalUrl": "http://good.warez.biz/Limp%20Bizkit%20Rollin%20Legitripz.mp3.exe",   "newUrl": "https://archiveteam.org/resource/1000004",   "projectId": 1000001 }</pre>	