**1KA API**

**Podatki za dostop**

Podatke za dostop (identifikator in privatni ključ) se pridobi v spletnem vmesniku 1ka:



**Primer klica »GET« v PHP**

*$identifier = '9b03c8cdf967d24a';*

*$private\_key = '0a68ff8b77272baf5a04f3b656f27fb5250438bc21d7707515a1b506a3a8491b';*

*// GET params*

*$params = 'action=getSurveyQuestions'; // Funkcija, ki jo želimo izvesti*

*$params .= '&ank\_id=705'; // ostali parametri potrebni za klic funkcije (id ankete, vprašanja...)*

*// Pripravimo podatke za hashiranje*

*$request\_method = 'GET';*

*$request = 'http://localhost/FDV/admin/survey/api/api.php?'.$params;*

*$data = $request\_method . $request;*

*// Izracunamo hash (token)*

*$token = hash\_hmac('sha256', $data, $private\_key);*

*// Pripravimo klic – dodamo parametra »identifikator« in »token«*

*$ch = curl\_init($request.'&identifier='.$identifier.'&token='.$token);*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_CUSTOMREQUEST, $request\_method);*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);*

*// Izvedemo klic*

*$result = curl\_exec($ch);*

**Primer klica »POST« v PHP**

*$identifier = '9b03c8cdf967d24a';*

*$private\_key = '0a68ff8b77272baf5a04f3b656f27fb5250438bc21d7707515a1b506a3a8491b';*

*// GET params*

*$params = 'action=getSurveyQuestions'; // Funkcija, ki jo želimo izvesti*

*$params .= '&ank\_id=705'; // ostali parametri potrebni za klic funkcije (id ankete, vprašanja...)*

*// POST data*

*$post\_data = array(*

*"naslov" => "Naslov vprašanja...",*

*"vrednost" => "123",*

*);*

*// Pripravimo podatke za hashiranje*

*$request\_method = 'POST';*

*$request = 'http://localhost/FDV/admin/survey/api/api.php?'.$params;*

*$raw\_post\_data = http\_build\_query($post\_data);*

*$data = $request\_method . $request . $raw\_post\_data;*

*// Izracunamo hash (token)*

*$token = hash\_hmac('sha256', $data, $private\_key);*

*// Pripravimo klic – dodamo parametra »identifikator« in »token«*

*$ch = curl\_init($request.'&identifier='.$identifier.'&token='.$token);*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, json\_encode($post\_data)); // JSON string za POST*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, true);*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_CUSTOMREQUEST, $request\_method);*

*curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);*

*// Izvedemo klic*

*$result = curl\_exec($ch);*

**API funkcije**

**getSurveyQuestions – vrne podatke o vseh vprašanjih v anketi**

request\_method: GET

Parametri:

* action=getSurveyQuestions
* ank\_id=123 (id ankete)

Primer odgovora:

*{"ID\_VPRAŠANJA\_1":{*

*"id":"1234",*

*"tip":"En odgovor",*

*"naslov":"Naslov vprašanja 1",*

*"info":"",*

*"variable":"Q1",*

*"stran\_id":"2890",*

*"stran\_naslov":"Stran 1",*

*"vrstni\_red":"1",*

*"vrednosti":{*

*"48495":{*

*"id":"48495",*

*"naslov":"Vpi\u0161ite besedilo odgovora",*

*"variable":"1",*

*"vrstni\_red":"1"*

*},"48496":{*

*"id":"48496",*

*"naslov":"Vpi\u0161ite besedilo odgovora 2",*

*"variable":"2",*

*"vrstni\_red":"2"*

*}*

*}*

*}},*

*{"ID\_VPRAŠANJA\_2"...*

**getSurveyStatuses – vrne statuse odgovorov za anketo**

request\_method: GET

Parametri:

* action=getSurveyStatuses
* ank\_id=123 (id ankete)

Primer odgovora:

*{"valid":{ //ustrezno*

*"6":1, //končal anketo*

*"5":0}, //delno izpolnjena*

*"nonvalid":{ //neustrezno*

*"6l":0, //prazna v celoti*

*"5l":0, //prazna delno*

*"4":0, //klik na anketo*

*"3":0, // klik na nagovor*

*"-1":0}, //neznan status*

*"invitation":{ //neanketirane enote*

*"2":0, //email poslan - napaka*

*"1":0, //email poslan - neodgovor*

*"0":0} //email neposlan*

*}*

**getSurveyDateTimeRange – vrne datum in čas odgovorov na dano anketo**

request\_method: GET

Parametri:

* action= getSurveyDateTimeRange
* ank\_id=123 (survey id)

Primer odgovora:

*{"2016-08-20 11":"4","2016-08-23 13":"6"} //4 odgovori na datum 2016-08-20 v času med 11:00 in 12:00; 6 odgovorov na datum 2016-08-23 v času med 13:00 in 14:00*

**getSurveyRedirections – preusmeritve ankete (Klik na anketo)**

request\_method: GET

Parametri:

* action= getSurveyRedirections
* ank\_id=123 (survey id)

Primer odgovora:

*{"3":0,"4":0,"5":0,"6":0,"valid":{"email":0,"192.168.1.102":5},"email":0,"direct":6}*

**getSurveyParadata – parapodatki ankete**

request\_method: GET

Parametri:

* action= getSurveyParadata
* ank\_id=123 (survey id)

Primer odgovora:

*{"valid":{//filtered - valid answers*

*"unfilteredCount":11,*

*"allCount":5,//number of filtered answers*

*"pcCount":"1",//PC*

*"mobiCount":"4",//Mobile device*

*"tabletCount":0,//Tablet*

*"robotCount":0,//* *Crawler*

*"jsActive":5, // JavaScript enabled*

*"jsNonActive":0, // JavaScript not enabled*

*"jsUndefined":0, // JavaScript undefined*

*"browser":{"Chrome 50.0":"4", "Firefox 49.0":"1"}, //list and sum of browsers*

*"os":{"Android":"4", "Win8.1":"1",}}, // list and sum of operation systems*

*"all":{"unfilteredCount":11,"allCount":11 … }//non filtered paradata (valid and nonvalid answers)*

**getSurveyDashboard – statusi ankete (getSurveyStatuses, getSurveyDateTimeRange, getSurveyRedirections, getSurveyParadata in getSurveyList info za to anketo v enem arrayu)**

request\_method: GET

Parameters:

* action= getSurveyDashboard
* ank\_id=123 (survey id)

Response example:

*{"info":{ // glej funkcijo getSurveyList*

*"count":1,"surveys":[{"id":"53","folder":"1","del":"1","naslov":"Yyyuiiiii","active":"1","mobile\_created":"0","block\_ip":"0","edit\_uid":"1045","e\_name":"admin","e\_surname":"admin","e\_email":"admin","insert\_uid":"1045","i\_name":"admin","i\_surname":"admin","i\_email":"admin","e\_time":"17.10.16 15:44","i\_time":"20.08.16 11:25","v\_time\_first":"20.08.16 11:25","v\_time\_last":"17.10.16 11:44","answers":"11","variables":"4","trajanjeod":"17.10.16","trajanjedo":"17.01.17","survey\_type":"2"}]},*

*"statuses":{ // glej funkcijo getSurveyStatuses*

*"valid":{"6":5,"5":0},"nonvalid":{"6l":0,"5l":0,"4":4,"3":2,"-1":0},"invitation":{"2":0,"1":0,"0":0}},*

*"datetime":{ // glej funkcijo getSurveyDateTimeRange*

*"2016-08-20 11":"4","2016-08-23 00":"1","2016-08-23 13":"4","2016-08-23 23":"1","2016-10-17 11":"1"},*

*"redirections":{ // glej funkcijo getSurveyRedirections*

*"3":0,"4":0,"5":0,"6":0,"valid":{"email":0,"192.168.1.102":5},"email":0,"direct":6},*

*"paradata":{ // glej funkcijo getSurveyParadata*

*"valid":{"unfilteredCount":11,"allCount":5,"pcCount":"1","mobiCount":"4","tabletCount":0,"robotCount":0,"jsActive":5,"jsNonActive":0,"jsUndefined":0,"browser":{"Drugo":"5"},"os":{"Drugo":"5"}},"all":{"unfilteredCount":11,"allCount":11,"pcCount":"1","mobiCount":"10","tabletCount":0,"robotCount":0,"jsActive":11,"jsNonActive":0,"jsUndefined":0,"browser":{"Drugo":"11"},"os":{"Drugo":"11"}}}*

*}*

**getSurveyFrequencies – frekvence odgovorov na vprašanja v anketi**

request\_method: GET

Parametri:

* action=getSurveyFrequencies
* ank\_id=123 (id ankete)

Primer odgovora:

*[*

*{"besedilo\_vprasanja":"En odgovor z drugo", //vprasanje kategorije – en odgovor*

*"id\_vprasanja":"803405\_0",*

*"vrsta\_vprasanja":"0",*

*"odgovori":{*

*"invalid":{"-1":{"text":"Ni odgovoril","cnt":0},"-2/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori\*/},*

*"validCnt":3, //koliko je ustreznih odgovorov* ***(najprej preveri, če obstaja!, lahko je*** *samo "invalidCnt")*

*"allCnt":3, //koliko je vseh odgovorov*

*"valid":[*

*{"text":"Prvi ","text\_graf":"Prvi ","cnt":0,"vrednost":1},*

*{"text":"Drugi","text\_graf":"Drugi","cnt":"1","vrednost":2},*

*{"text":"Tretji","text\_graf":"Tretji","cnt":0,"vrednost":3},*

*{"text":"Drugo:","text\_graf":"Drugo:","cnt":"2","vrednost":4}, //opcija drugo*

*{"text":"nekaj drugega","cnt":1,"text\_graf":null,"vrednost":"nekaj drugega","other":"Drugo:"}, //kjer je parameter "other":[text drugo], je text odgovora opcije Drugo – zapis je podoben, kot pri besedilu*

*{"text":"nekaj","cnt":1,"text\_graf":null,"vrednost":"nekaj","other":"Drugo:"}*

*]*

*}*

*},*

*{"besedilo\_vprasanja":"Vec odgovorov z drugo", //vprasanje kategorije – vec odgovorov*

*"id\_vprasanja":"803406\_0",*

*"vrsta\_vprasanja":"1",*

*"odgovori":[*

*{"invalid":{"-1":{"text":"Ni odgovoril","cnt":0},"-2/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori za ta radio button\*/},*

*"valid":[*

*{"text":"0","text\_graf":null,"cnt":"1"},//cnt pove, klikokrat NI bil izbran ta checkbox (text: 0 za neizbranega)*

*{"text":"1","text\_graf":null,"cnt":"2"}//cnt pove, klikokrat JE bil izbran ta checkbox (text: 1 za izbranega)*

*],*

*"validCnt":3,*

*"allCnt":3,*

*"naslov":"Prvi"},//naslov/besedilo radio odgovora*

*{"invalid":{/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori za ta checkbox },*

*"valid":[*

*{"text":"0","text\_graf":null,"cnt":"2"},*

*{"text":"1","text\_graf":null,"cnt":"1"}*

*],*

*"validCnt":3,*

*"allCnt":3,*

*"naslov":"Drugi"},*

*{"invalid":{"/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori\*/},*

*"valid":[*

*{"text":"0","text\_graf":null,"cnt":"1"},*

*{"text":"1","text\_graf":null,"cnt":"2"}*

*],*

*"validCnt":3,*

*"allCnt":3,*

*"naslov":"Tretji"},*

*{"invalid/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori za ta checkbox },*

*"valid":[*

*{"text":"0","text\_graf":null,"cnt":"1"},*

*{"text":"1","text\_graf":null,"cnt":"2"}*

*],*

*"validCnt":3,*

*"allCnt":3,*

*"naslov":"Drugo:"},*

*{"invalid/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori za ta checkbox },*

*"invalidCnt":1,*

*"allCnt":3,*

*"validCnt":2,*

*"average":null,*

*"valid":[ //odgovori opcije drugo za vprasanje z radio gumbi*

*{"text":"nekaj nekaj drugega","cnt":1,"text\_graf":null},*

*{"text":"nekaj nekaj","cnt":1,"text\_graf":null} //"cnt" pove, kolikokrat se ta odgovor ponovi*

*],*

*"other":1,*

*"naslov":"Drugo:"}*

*]//konec "odgovori"*

*},//konec vprasanja z radio*

*{"besedilo\_vprasanja":"Besedilo", //sanje tipa besedilo/vnos besedila*

*"id\_vprasanja":"803407\_0",*

*"vrsta\_vprasanja":"2",*

*"odgovori":[*

*{"invalid/\*… tukaj so vsi neustrezni odgovori za to vprasanje\*/},*

*"invalidCnt":1,*

*"allCnt":3,*

*"validCnt":2,*

*"average":null,*

*"valid":[*

*{"text":"neko besedilo","cnt":1,"text\_graf":null},*

*{"text":"pozdravljen svet","cnt":1,"text\_graf":null}*

*]}]}]*

**getSurveyList – vrne seznam anket do katerih ima uporabnik dostop**

request\_method: GET

Parametri:

* action=getSurveyList
* limit = 0; //opcijsko – vrni zadnje toliko anket, razvrščenih po zadnji vnosi naprej. 0 pomeni vrni vse

Primer odgovora:

*{"count":8, //koliko vprašalnikov je vrnilo*

*"surveys":[*

*{"id":"4936",/id vprašalnika*

*"folder":"1",*

*"del":"1",*

*"naslov":"Nov vpra&scaron;alnik 10", //naslov vprašalnika*

*"active":"1", //1 – vprašalnik je aktiven, 0 – vprašalnik ni aktiven*

*"mobile\_created":"0",*

*"block\_ip":"0", //blokiran ponovni IP – 0 izklučeno, drugače v minutah (1440 pomeni 24 ur)*

*"edit\_uid":"946",*

*"e\_name":"uporabnik",//kdo je editiral vprašalnik*

*"e\_surname":"",*

*"e\_email":"uporabnik@gmail.com",*

*"insert\_uid":"946",*

*"i\_name":"uporabnik", //kdo je kreiral vprašalnik*

*"i\_surname":"",*

*"i\_email":"uporabnik@gmail.com",*

*"e\_time":"05.09.16 12:45",//zadnji edit*

*"i\_time":"05.09.16 12:45",//kdaj kreiran*

*"v\_time\_first":"05.09.16 12:45",//prvi vnos*

*"v\_time\_last":"05.09.16 12:46",//zadnji vnos*

*"answers":"3",//koliko enot*

*"variables":"3",//koliko vprašanj*

*"trajanjeod":"05.09.16",//trajanje vprašalnika*

*"trajanjedo":"05.12.16",*

*"survey\_type":"3"},…//tip vprašalnika – 3=anketa, 0=glasovanje, 1=forma*

**getSurveyHashes – dobi seznam vseh javnih povezav za to anketo**

request\_method: POST

Parametri:

* action= getSurveyHashes
* ank\_id= 123; //id ankete

Primer odgovora:

*[*

*{"hash":"42C4A102", //ime povezave*

*"properties":{*

*"anketa":"4937", //id ankete te povezave*

*"a":"data", //podatki ali analize*

*"m":"",*

*"profile\_id\_status":2,*

*"profile\_id\_variable":0,*

*"profile\_id\_condition":1},*

*"comment":"",*

*"page":"data",*

*"add\_date":"05.09.2016", //datum kreiranja*

*"add\_time":"14:58",*

*"email":"porabnik@gmail.com"}, //email uporabnika, ki je kreiral povezavo*

*{"hash":"43BACC90",*

*"properties":{*

*"anketa":"4937",*

*"a":"analysis",*

*"m":"sumarnik", //metoda analize*

*"profile\_id\_status":2,*

*"profile\_id\_variable":0,*

*"profile\_id\_condition":1},*

*"comment":"", //komentar javne povezave*

*"page":"analysis",*

*"add\_date":"05.09.2016",*

*"add\_time":"14:58",*

*"email":"urospodkriznik@gmail.com"}*

*]*

**addQuestionVrednost – doda novo vrednost v vprašanje**

request\_method: POST

Parametri:

* action=addQuestionVrednost
* ank\_id=123 (id ankete)
* spr\_id=1234 (id vprašanja)

POST polje:

*{"naslov":"Besedilo nove vrednosti"}*

**createSurvey – ustvari novo anketo**

request\_method: POST

Parametri:

* action=createSurvey

POST polje:

*{"naslov\_vprasalnika":"Naslov nove ankete...",*

*"survey\_type ":"0", // Tip ankete (0=glasovanje, 1=forma, 3=navadna anketa)*

*"mobile\_created":"0", //opcijsko*

*"uvod":"Besedilo v uvodu..." },*

*"zakljucek":" Besedilo v zaključku...",*

*"vprasanja":{*

*{"besedilo\_vprasanja":" Besedilo vprašanja 1",*

*"mesto\_vprasanja":"2",*

*"vrsta\_vprasanja":"2", // 0=radio, 1=checkbox, 2=besedilo*

*"velikost\_polja":"10", // Opcijsko pri tekstovnih tipih vprašanj*

*"reminder":0, //reminder 0=izključen, 1=samo opozorilo, 2=obvezno vprašanje*

*"other":"Drugo:", //opcijsko pri kategorijah – 0=izključena opcija drugo*

*"Odgovori":{"odgovor1"},{"odgovor2"},...//opcijsko pri kategorijah*

*},*

*{"besedilo\_vprasanja":" Besedilo vprašanja 1",*

*"mesto\_vprasanja":"2",...}*

*}}*

Primer odgovora:

{"url":"[url ankete]","note":"Anketa uspe\u0161no ustvarjena"}

**addLink – doda javno povezavo**

request\_method: POST

Parametri:

* action= addLink
* ank\_id= 123; //id ankete

JSON parametri v POST-u:

{"a":"analysis", //data-podatki, analysis-analize

"m":"frequency"} //metoda – pri data je prazen string, pri analizah: descriptor = opisne statistike, frequency = frekvence, sumarnik = sumarnik, charts = grafi

Primer odgovora:

*{"note":"Povezava dodana"}*

**deleteLink – izbriše javno povezavo**

request\_method: POST

Parametri:

* action= deleteLink
* ank\_id= 123; //id ankete

JSON parametri v POST-u:

{"hash":"8E623FA2"} //hash=ime linka/povezave

Primer odgovora:

*{"note":"Povezava izbrisana"}*

**BlockRepeatedIP – spremeni nastavitev blokiranja ponovnega IP naslova**

request\_method: POST

Parametri:

* action= BlockRepeatedIP
* ank\_id= 123; //id ankete

JSON parametri v POST-u:

{"blockIP":1440} // blockIP – nastavitev v minutah. Trenutne možne opcije so 10, 20, 30, 60, 720, 1440, 0=blokiranje izključeno

Primer odgovora:

*{"note":"Blokiranje ponovnega IP uspe\u0161no spremenjeno"}*

**SurveyActivation– spremeni aktivnost ankete (aktiviraj ali deaktiviraj anketo)**

request\_method: POST

Parametri:

* action= SurveyActivation
* ank\_id= 123; //id ankete

JSON parametri v POST-u:

{"active":0} – 0=deaktiviraj, 1=aktiviraj

Primer odgovora:

*{"note":"Aktivnost uspe\u0161no spremenjena"}*