**OSNOVNA STRUKTURA**

Izvoz vprašalnika bo v JSON format. Struktura je nastavljena tako, da jo je mogoče razširiti in kasneje podpreti izvoz celotne ankete z vsemi nastavitvami, potencialno tudi uvoz. Osnovni outline datoteke bo izgledal takole (sivo obarvane so stvari, ki bodo dodane v prihodnosti, zaenkrat ne bodo vključene v izvoz):

survey

questionnaire

pages

questions

items

col\_items

answers

conditions

blocks

validations

style

translations

paradata

...

fielding

invitations

...

Za začetek je v tej specifikaciji narejen samo izvoz nekaterih osnovnih podatkov o anketi in najpogosteje uporabljanih tipih vprašanj (izbor enega odgovora, izbor več odgovorov, odprta vprašanja, grid in grid z izborom več odgovorov).

V nadaljevanju so samo opisani posamezni elementi (objekti, arrayi), v ločeni JSON datoteki pa je primer izvoza testne ankete iz katerega se tudi vidi dejanska struktura JSON. V tej fazi se naredi izvoz za tipe vprašanj in lastnosti, ki so zapisane v primeru izvoza.

**KLJUČNE OPOMBE**

* Vsi elementi istega tipa (strani, vprašanja, itemi, odgovori…) se izvozijo v takšnem zaporedju, kot so prikazani v vprašalniku (ne glede na ID, saj je lahko element dodan naknadno in prestavljen).
* Treba je striktno **ločevati iteme ("items") in odgovore ("answers").** V splošnem je pravilo, da ima item lastnost "name" (t.j. ime spremenljivke), odgovor pa "value" (t.j. vrednost, ki se zapiše v bazo). Ker ponekod to ne sledi čisto logiki, ki jo uporablja 1KA, so spodaj napisana pravila za vse osnovne oblike vprašanj, ki jih podpiramo v prvi verziji izvoza:
  + **Izbor enega odgovora (radio):** Vprašanje sestavlja samo en item (ime in id tega itema sta enaka imenu in id-ju vprašanj), vsaka kategorija je answer.
  + **Grid z izborom enega odgovora (standardna tabela):** Vsaka vrstica je item, vsak stolpec je answer.
  + **Izbor več odgovorov (checkbox):** Item je vsaka kategorija, ki se v bazo zapiše z 0 ali 1. Answer pa so "nevsebinske" kategorije odgovorov ("Ne vem", "Ne želim odgovoriti"…), ki jih ni mogoče izbrati v kombinaciji z drugimi kategorijami in v bazo zapišejo isto manjkajočo vrednost (-99, -98…) pri vseh itemih.
  + **Odprta vprašanja:** Vsako polje za vnos teksta/števila je item. "Nevsebinski" odgovori ("Ne vem", "Ne želim odgovoriti"…) so answer.
  + **Grid z izborom več odgovorov:** Item je vsaka celica, definirana s presekom vrstice in stolpca. Answers so "nevsebinske" kategorije ("Ne vem", "Ne želim odgovoriti"…), ki jih ni mogoče izbrati v kombinaciji z drugimi kategorijami v posamezni vrstici in v bazo pri vseh itemih v tej vrstici zapišejo isto manjkajočo vrednost (-99, -98…).

Za vse tipe vprašanj, ki omogočajo dodatno tekstovno polje za kategorijo "drugo", velja, da takšnega tekstovnega polja ne definiramo kot ločen item, ampak se pri izvozu definira kot posebna lastnost kategorije, pri kateri se pojavi.

**OPIS ELEMENTOV**

**survey**: top-level

**id**: ID ankete iz 1KA [number]

**name**: ime ankete iz 1KA [string]

**author\_username:** uporabniško ime (mail) uporabnika, ki je ustvaril anketo [string]

**questionnaire**:

**pages**: vse strani v vprašalniku

**id[[1]](#footnote-1)**: id strani iz 1KA [number]

**type**: tip strani [string: "normal" | "intro" | "end"]

**visible[[2]](#footnote-2)**: vidnost strani [boolean]

**text[[3]](#footnote-3)**: besedilo začetne oziroma končne strani [string]

**end\_action[[4]](#footnote-4)**: kaj se zgodi ob kliku na gumb "konec" [string: "close" | "open\_url" | "restart"]

**questions**: vsa vprašanja na strani

**id**: id vprašanja iz 1KA [number]

**type**: tip vprašanja [string: "single\_answer" | "multi\_answer" | "open" | "grid" | "caption"]

**input**: vrsta vnosnega polja [string: "radio" | "checkbox" | "numeric" | "text"]

**layout**: postavitev vprašanja[[5]](#footnote-5) [string: "standard\_table"]

**name**: ime vprašanja [string]

**text**: besedilo vprašanja [string]

**note**: besedilo opombe na vprašanje [string]

**nr\_check**: vrsta opozorila, če je vprašanje neodgovorjeno [string: "none" | "ask" | "require"]

**item\_text\_layout[[6]](#footnote-6)**: položaj opisa vnosnega polja [string: "none" | "left" | "right" | "top" |   
 "bottom"]

**items[[7]](#footnote-7)**: vsi itemi v vprašanju

**id[[8]](#footnote-8)**: id itema iz 1KA [number]

**name**: ime itema (spremenljivke)[[9]](#footnote-9) [string]

**text**: besedilo itema [string]

**position[[10]](#footnote-10):** vrstni red v seznamu [number]

**sort:** način razvrščanja itema [string: "list" | "random" | "ascending" | "descending"]

**text\_field:** ali je ob itemu prikazano dodatno vnosno polje za "drugo" [boolean]

**col\_items[[11]](#footnote-11)**: vsi itemi v stolpcih pri vprašanju

**id**: id itema (stolpca) iz 1KA [number]

**name**: ime itema (stolpca) iz 1KA[[12]](#footnote-12) [string]

**text**: besedilo itema (stolpca) [string]

**answers**: vse kategorije odgovorov v vprašanju

**id**: id kategorije odgovora iz 1KA [number]

**value**: vrednost kategorije odgovora [number | string]

**text**: besedilo kategorije odgovora [number | string]

**position[[13]](#footnote-13):** vrstni red v seznamu [number]

**sort:** način razvrščanja itema [string: "list" | "random" | "ascending" | "descending"]

**missing\_value:** odgovor je manjkajoča vrednost [boolean]

**text\_field:** ali je ob odgovoru prikazano dodatno vnosno polje za "drugo" [boolean]

**PRIMER**

Glej datoteko *Demo izvoza Test 1, r1-NB.json*

Testni vprašalnik za primer: <http://test.1ka.si/admin/survey/index.php?anketa=7863>

1. Če 1KA ne uporablja posebnega ID za intro in end page, se za ta dve tipa strani uporablja -1 in -2. [↑](#footnote-ref-1)
2. Samo za tip strani intro in end. Običajne strani za zdaj ne podpirajo nastavljanja vidnosti, tako da ni smiselno dajat noter tega parametra. [↑](#footnote-ref-2)
3. Samo za tip strani intro in end. [↑](#footnote-ref-3)
4. Samo za tip strani end. [↑](#footnote-ref-4)
5. Zaenkrat uporabljamo samo pri gridu in še tu podpiramo samo standardno postavitev. Kasneje bomo dodali za vse tipe vprašanj (vertikalna/horizontalna, ob/pod vprašanjem, različni gridi…) [↑](#footnote-ref-5)
6. Samo pri odprtih vprašanjih. Trenutno je to nastavitev na nivoju vprašanja; če bo kdaj v prihodnosti možno nastavit za vsak tekstovni okvirček posebej, bomo prestavili na nivo itema. [↑](#footnote-ref-6)
7. Zaradi konsistentnosti in enostavnosti parsanja se array uporablja tudi, če je samo en item oziroma vprašanje nima eksplicitno definiranih itemov (npr. pri tipu izbor enega odgovora z radio buttoni). V tem primeru se kakšne informacije ponavljajo, ampak pustimo. [↑](#footnote-ref-7)
8. Če za tip vprašanja ne obstaja eksplicitno definiran item (npr. radio buttoni), se kot id uporabi id vprašanja. [↑](#footnote-ref-8)
9. Če za tip vprašanja ne obstaja eksplicitno definiran item (npr. radio buttoni), se kot name uporabi ime vprašanja. [↑](#footnote-ref-9)
10. Zaenkrat se uporablja samo pri tipu multi\_answer, kjer se v kategorijah lahko mešajo itemi in odgovori. Npr. odgovor "Ne vem", ki shrani v vse iteme vrednost -99, je lahko nekje na sredini seznama. [↑](#footnote-ref-10)
11. Za tipe vprašanj, kjer so itemi celice tabele. Trenutno podpiramo za izvoz samo tabelo checkboxov, je pa podobna scena pri tabelah odprtih odgovorov. [↑](#footnote-ref-11)
12. Mislim, da te stolpce 1KA kar z zaporedno številko poimenuje – kar tako naj se zapiše kot je v 1KA. [↑](#footnote-ref-12)
13. Enako kot pri "items" - zaenkrat se uporablja samo pri tipu multi\_answer, kjer se v kategorijah lahko mešajo itemi in odgovori. [↑](#footnote-ref-13)