

Vanade uudiste migratsioon

Migratsiooni jaoks vajalikud failid asuvad: https://gitlab.rmv/RMV/RMV_DEVELOPMENT/RMV_K8S/vportal/-/tree/master/migration

Repos on olemas vanade uudiste eksporti skript Drupal 7 jaoks ning nimetatud skript loob migratsiooni jaoks vajaliku JSON faili.

Samuti on repos uudiste importimiseks VP 2.0 jaoks vajalik importimise skript, mis loeb vanad uudised sisse JSON failist ning salvestab need VP 2.0 andmebaasi.

I etapp - vanade uudiste eksportimine

Esmaoluline on vaja vanale veebilehele Drupal 7 scripts kausta paigutada `export.php` faili. Enne `export.php` käivitamist on vaja veenduda, et nimetatud faili ridadel 6 kuni 11 oleksid andmed vastavalt asutuse ja imporditava uudiste seisukohast korrektsed.

```
$authorName = "Valitsuse kommunikatsioonibüroo";
$authorOccupation = "-";
$authorDivision = "-";
$authorPhone = "693 5710";
$authorEmail = "press@riik.ee";
$sourceName = "valitsus.ee";
```

Peale seda, kui `export.php` failis on vajalikud asendused tehtud siis tuleb see käivitada käsurealt olles webroot kaustas:

```
php scripts/export.php
```

`export.php` skripti käivitamise tulemusel luuakse uus fail `news.json` ning kui skript on oma töö lõpetanud siis kuvatakse ekraanile ka kokkuvõtte. Antud kokkuvõtte on vaja edastada RMITile, et oleks võimalik planeerida keskkonna failide hoidla mahtusid ja vajadusel neid suurendada.

```
news.json file created or updated
- news count: 24187
- images count: 3157
- images total size: 5.7 GB
- files count: 116
- files total size: 37.99 MB
```

`export.php` skripti poolt loodud `news.json` fail peab kas olema kätte saadav vana veebilehe kaudu või tuleb see edastada samuti RMITi.

II etapp - vanade uudiste importimine

Enne II etapi töödega alustamist on KINDLASTI äärmiselt oluline, et oleks tehtud andmebaasist ja soovituslikult ka üleslaetud failidest varukoopia!!!

Enne vanade uudiste importimise alustamist on vaja veenduda, et serveris või üleslaetavate (veebi) failide PVC suurus oleks piisav, et importimise käigus salvestatavad pildid ja failid sinna ära mahuksid. Tähelepanu tuleb pöörata ka sellele, et impordi käigus salvestatakse pilte 3 erinevasse kausta, mis tähendab, et ekspordi käigus saadud võimalik failide maht tuleb korrutada kolmega.

NB! Vanade uudiste importimisel ei säili vanade uudiste ID'd vaid nende asemel tekivad uue süsteemi node ID'd. Mis oma korda tähendab seda, et põhimõtteliselt on võimalik sama impordi korduvalt käivitada aga seda tehes imporditakse kõiki uudiseid topelt ehk, et impordi skriptis sees ei ole kontrolli selle kohta, kas vastav uudis on juba süsteemi lisatud või mitte. Juhul, kui peaks tekkima vajadus impordi korduvalt käivitada siis ALATI enne uue impordi käivitamist on vajalik teha andmebaasi taastamine.

NB! Juhul, kui samale lehele imporditakse mitmelt erinevalt vanalt veebilehelt uudiseid siis on soovituslik seda teha ühe veebi kaupa ja veenduda, et ühe veebi uudised on edukalt ja probleemideta sisse imporditud. See järel teha uus varundamine ning jätkata järgmise veebi uudiste importimisega. Nimetatud tegevusi teha seni, kuni kõik soovitud vanade veebide uudised on imporditud!

Vanade uudiste importimiseks on vajalik fail `import-news.php` paigutada `web/core/scripts` kausta. Enne käivitamist on vaja veenduda, et ridadel 17 kuni 32 oleksid korrektsed andmed vastavalt imporditava asutuse andmetele.

```

$defaultSummary = array(
    'et' => 'Uudis',
    'en' => 'News',
    'ru' => ''
);
// replacement if related link doesn't have title
$defaultLinkTitle = "Link";

// Author image ID (vportal: 45)
$tmpAuthorImageID = 435;

// Cover image ID, used when old news doesn't contain any images (vportal: 19)
$tmpImageID = 441;

// User ID to related old news (vportal: 14)
$tmpUserID = 45;

$replaceFileDomain = false;
$oldFileDomain = "localhost";
$newFileDomain = "vv.valitsus.ee";

$newsJSONLocation = "https://vv.valitsus.ee/news.json";

```

Enne, kui on võimalik eelnevaid andmed korrektseks muuta on soovituslik imporditava keskkonda luua üks avaldamata uudis põhjaks, mille pealt saab võtta vajalikud andmed näiteks uudise autori osas.

***\$tmpAuthorImageID* väärtuse leidmine**

Uudise autori pildi ID leidmiseks ava loodud uudis muutmiseks ning uudise autori pildi peal teha parem klikk ja valida "Inspect". Lähtekoodist otsida `<input` tagi, mille name väärtuseks on `field_news_authors[0][subform][field_news_author_item][0][subform][field_author_picture][0][fids]` ning võtta selle väärtus, milleks peab olema number

***\$tmpImageID* väärtuse leidmine**

Uudise pildi ID leidmiseks ava loodud uudis muutmiseks ning uudise autori pildi peal teha parem klikk ja valida "Inspect". Lähtekoodist otsida `<input` tagi, mille name väärtuseks on `field_news_media[target_id]` ning võtta selle väärtuses oleva koolonile järgnev number (näiteks: *media:43* puhul on korrektseks väärtuseks *43*)

***\$tmpUserID* väärtuse leidmine**

Uudise kasutaja ID väärtuse leidmiseks, kellega imporditav uudis seotakse on ehk mõistlik luua eraldi kasutaja VP lehele ja siis avada VP halduses kasutajad nimekirja ja sealt nimekirjas see kasutaja üles otsida ning vajutada "Muuda" nuppu. See järel on võimalik brauseri aadressi rea pealt teada saada vastava kasutaja ID

Skripti käivitamine

Vanade uudiste impordimise käivitamiseks pead asuma `web/core` kaustas ja käivitama käsurealt käsu:

```
php scripts/import-news.php
```

Skript väljastab oma töötamise ajal pidevalt informatsiooni selle kohta, millist uudist ta parajasti impordib.

Sõltuvalt vanade uudiste mahust ja nendega seotud piltide/failide mahust võib impordimine aega võtta mitmeid tunde. Juhul, kui imporditi käigus tuvastatakse vajadus impordida pilte või faile siis peale igat pildi või faili impordimist on lisatud koodi paus 1 kuni 10 sekundit vältimaks lähte serverile liigse koormuse tekitamist. Samuti on selle vajadus tuvastatud ka testimiste käigus, kus imporditav server ei salvestanud alati faili kettale ära, kui neid imporditi liiga kiiresti.