

w.c.s. - Development #37868

Utiliser UNION ALL au lieu de UNION pour wcs_all_forms

21 novembre 2019 22:45 - Benjamin Dauvergne

Statut:	Fermé	Début:	21 novembre 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		
Description			
UNION force un tri ¹ de l'union (pour déduplication), il n'est pas nécessaire.			
¹ https://hakibenita.com/sql-dos-and-donts#know-the-difference-between-union-and-union-all			

Révisions associées

Révision 1b33a1de - 03 décembre 2019 14:37 - Benjamin Dauvergne

formdef: sort keys in export_to_json() (~ #37868)

Révision 74098a26 - 03 décembre 2019 14:37 - Benjamin Dauvergne

sql: use UNION ALL for wcs_all_forms (#37868)

Historique

#1 - 21 novembre 2019 22:45 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#2 - 21 novembre 2019 22:46 - Benjamin Dauvergne

- Description mis à jour

- Assigné à Benjamin Dauvergne supprimé

#3 - 21 novembre 2019 23:08 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#4 - 21 novembre 2019 23:08 - Benjamin Dauvergne

- Fichier 0001-formdef-sort-keys-in-export_to_json.patch ajouté

- Fichier 0002-sql-use-UNION-ALL-for-wcs_all_forms-37868.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Le premier commit n'est pas totalement gratuit, les tests ne passent pas chez moi à cause d'un non déterminisme dans `assert_xml_import_export_works()`.

Le deuxième commit fait le changement UNION vers UNION ALL.

test_file_field

```
def test_file_field():
    formdef = FormDef()
    formdef.name = 'foo'
    formdef.fields = [fields.FileField(type='file', id='1', document_type={
        'id': 'justificatif-de-domicile',
        'fargo': True,
        'mimetypes': ['application/pdf, application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.docu
ment', 'image/*'],
    })]
> assert_xml_import_export_works(formdef, include_id=True)
```

tests/test_formdef_import.py:303:

```
-----  
tests/test_formdef_import.py:44: in assert_xml_import_export_works  
    assert_compare_formdef(formdef, formdef2, include_id=include_id)  
-----
```

formdef1 = <FormDef 'foo' id:None>, formdef2 = <FormDef 'foo' id:None>, include_id = True

```
def assert_compare_formdef(formdef1, formdef2, include_id=False):  
    assert ET.tostring(export_to_indented_xml(formdef1, include_id=include_id)) == \  
        ET.tostring(export_to_indented_xml(formdef2, include_id=include_id))  
>    assert formdef1.export_to_json(include_id=include_id, indent=2) == \  
        formdef2.export_to_json(include_id=include_id, indent=2)  
E    assert '{\n  "name":...  }\n ]\n}' == '{\n  "name": ...  }\n ]\n}'  
E    {  
E      "name": "foo",  
E      "workflow": {  
E        "name": "Default",  
E        "id": "_default",  
E        "functions": {  
E          "_receiver": "Recipient"  
E        },  
E        "statuses": [  
E          {  
E            "id": "just_submitted",  
E            "name": "Just Submitted",  
E            "forced_endpoint": false,  
E            "endpoint": false,  
E            "waitpoint": false  
E          },  
E          {  
E            "id": "new",  
E            "name": "New",  
E            "forced_endpoint": false,  
E            "endpoint": false,  
E            "waitpoint": true  
E          },  
E          {  
E            "id": "rejected",  
E            "name": "Rejected",  
E            "forced_endpoint": false,  
E            "endpoint": true,  
E            "waitpoint": true  
E          },  
E          {  
E            "id": "accepted",  
E            "name": "Accepted",  
E            "forced_endpoint": false,  
E            "endpoint": false,  
E            "waitpoint": true  
E          },  
E          {  
E            "id": "finished",  
E            "name": "Finished",  
E            "forced_endpoint": false,  
E            "endpoint": true,  
E            "waitpoint": true  
E          }  
E        ],  
E        "fields": []  
E      },  
E      "url_name": null,  
E      "description": null,  
E      "keywords": null,  
E      "publication_date": null,  
E      "expiration_date": null,  
E      "internal_identifier": null,  
E      "disabled_redirection": null,  
E      "appearance_keywords": null,  
E      "digest_template": null,  
E      "discussion": false,  
E      "detailed_emails": true,  
E      "disabled": false,
```

```

E         "only_allow_one": false,
E         "enable_tracking_codes": false,
E         "confirmation": true,
E         "always_advertise": false,
E         "has_captcha": false,
E         "skip_from_360_view": false,
E         "max_field_id": 1,
E         "fields": [
E             {
E                 "type": "file",
E                 "required": true,
E                 "prefill": {},
E                 "document_type": {
E                     + "fargo": true,
E                     "id": "justificatif-de-domicile",
E                     - "fargo": true,
E                     "mimetypes": [
E                         "application/pdf,application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",
E                         "image/*"
E                     ]
E                 },
E                 "allow_portfolio_picking": false,
E                 "automatic_image_resize": false,
E                 "id": "1"
E             }
E         ]
E     }

```

tests/test_formdef_import.py:38: AssertionError

#5 - 22 novembre 2019 12:21 - Benjamin Dauvergne

- Fichier *create_temp_view.sql* ajouté

Et pour justifier un peut tout ça, j'ai créé une vue temporaire `wcs_all_forms_test` (CREATE TEMP VIEW, ça ne restera pas) sur l'instance Nancy qui est une des plus grosses et fait un simple `select count(*) from wcs_all_forms_test` (avec UNION ALL) puis un `select count(*) from wcs_all_forms` (sans) :

Union all:

```

Planning time: 42.727 ms
Execution time: 2285.395 ms

```

Union :

```

Planning time: 42.776 ms
Execution time: 3262.546 ms

```

On gagne une bonne seconde sur une requête un peu con je l'avoue, mais sur une simple pagination ça marche aussi :

```

wcs_demarches_nancy_fr=# select id from wcs_all_forms_test order by receipt_time desc limit 50;
Temps : 2500,365 ms
wcs_demarches_nancy_fr=# select id from wcs_all_forms order by receipt_time desc limit 50;
Temps : 3428,498 ms

```

#6 - 03 décembre 2019 14:22 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

#7 - 03 décembre 2019 14:37 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu* (à déployer)

```

commit 74098a260806d818d066dae5fa36663b29eca1
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Nov 21 23:06:23 2019 +0100

```

```
sql: use UNION ALL for wcs_all_forms (#37868)
```

```

commit 1b33a1de18a9243eada662903c7e52cfd23cf01
Author: Benjamin Dauvergne <bdauvergne@entrouvert.com>
Date: Thu Nov 21 23:06:06 2019 +0100

```

```
formdef: sort keys in export_to_json() (~ #37868)
```

#8 - 04 décembre 2019 16:15 - Frédéric Péters

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

Fichiers

0001-formdef-sort-keys-in-export_to_json.patch	874 octets	21 novembre 2019	Benjamin Dauvergne
0002-sql-use-UNION-ALL-for-wcs_all_forms-37868.patch	848 octets	21 novembre 2019	Benjamin Dauvergne
create_temp_view.sql	252 ko	22 novembre 2019	Benjamin Dauvergne