

(https://profile.intra.42.fr)

SCALE FOR PROJECT DJANGO - 2 - SQL (/PROJECTS/DJANGO-2-SQL)

You should evaluate 1 student in this team



Git repository

git@vogsphere.42paris.fr:vogsphere/intra-uuid-8a569d04-a823-47da-a77i

Introduction

Nous vous demandons pour le bon déroulement de cette évaluation de respecter les règles suivantes :

- Restez courtois, polis, respectueux et constructifs en toutes situations lors de cet échange. Le lien de confiance entre la communauté 42 et vous en dépend.
- Mettez en évidence auprès de la personne (ou du groupe) notée les dysfonctionnements éventuels du travail rendu, et prenez le temps d'en discuter et d'en débattre.
- Acceptez qu'il puisse y avoir parfois des différences d'interprétation sur les demandes du sujet ou l'étendue des fonctionnalités. Restez ouvert d'esprit face à la vision de l'autre (a-t-il ou elle raison ou tort ?), et notez le plus honnêtement possible. La pédagogie de 42 n'a de sens que si la peer-évaluation est faite sérieusement.

Guidelines

- Vous ne devez évaluer que ce qui se trouve sur le dépôt GiT de rendu de l'étudiant(e) ou du groupe.
- Prenez soin de vérifier que le dépôt GiT est bien celui correspondant à l'étudiant(e) ou au groupe, et au projet.
- Vérifiez méticuleusement qu'aucun alias malicieux n'a été utilisé pour vous induire en erreur et vous faire évaluer autre chose que le contenu du dépôt officiel.
- Tout script sensé faciliter l'évaluation fourni par l'un des deux partis doit être rigoureusement vérifié par l'autre parti pour éviter des mauvaises surprises.
- Si l'étudiant(e) correcteur/correctrice n'a pas encore fait ce projet, il est obligatoire pour cet(te) étudiant(e) de lire le sujet en entier avant de commencer cette soutenance.
- Utilisez les flags disponibles sur ce barème pour signaler un rendu vide, non fonctionnel, une faute de norme, un cas de triche, etc. Dans ce cas, l'évaluation est terminée et la note finale

est 0 (ou -42 dans le cas special de la triche). Toutefois, hors cas de triche, vous etes encouragés a continuer d'échanger autour du travail effectué (ou non effectué justement) pour identifier les problemes ayant entrainé cette situation et les éviter pour le prochain rendu.

Attachments

 subject.pdf (<https://cdn.intra.42.fr/pdf/pdf/59668/fr.subject.pdf>)

 d05.tar.gz (<https://cdn.intra.42.fr/document/document/10787/d05.tar.gz>)

Preliminaires

description

Respect des règles

- Le dépôt contient le travail de l'étudiant(e) (ou du groupe) noté(e).
- L'étudiant(e) (ou le groupe) noté(e) est capable d'expliquer son travail à n'import quel moment de l'évaluation.
- Les règles générales et les éventuelles règles propres à la journée sont respectées tout au long de l'évaluation.
- Pour ce projet, vous devez cloner le dépôt Git sur l'ordinateur de la personne évaluée.

 Yes

 No

Formation Python-Django - 2 - ORM

- Mettre le résultat d'un exercice en dur dans le code, vaut zéro pour l'exercice en question. - Vous devez tester les exercices avec python3. Si un exercice ne fonctionne pas avec python3, même s'il fonctionne avec python2, il doit être compté faux. - Commencez par recréer une base de donnée toute fraîche `psql -c "drop database formationdjango;" psql -c "create database formationdjango;"` OU (a voir si ça marche sur osx) `dropdb formationdjango createdb formationdjango` - S'il reste des dossiers migrations dans les app, supprimez les : `rm -rf */migrations` (depuis la racine du projet) - Toutes les consignes qui demandent d'entrer une url partent du principe que le serveur de développement du projet concerné par l'exercice est démarré à l'aide de la commande `./manage.py runserver`. - Il est impératif d'effectuer les tests dans l'ordre indiqué.

Exercice 00 - Construction d'une table en SQL

- Entrez cette commande dans le terminal :

```
psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex00_movies"
```

La sortie doit être celle ci : Did not find any relation named "ex00_movies".

Démarrez le serveur de developpement Django.

- Entrez l'url 127.0.0.1:8000/ex00/init dans un navigateur internet :

Vous devez obtenir une page contenant simplement "OK"

- Entrez de nouveau cette commande dans le terminal :

```
psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex00_movies"
```

La sortie doit être celle ci :

Column	Type	Modifiers
--------	------	-----------

```
-----+-----+-----
episode_nb | integer | not null title
| character varying(64) | not null opening_crawl | text
| director | character varying(32) | not null
producer | character varying(128) | not null
release_date | date | not null Indexes:
"ex00_movies_pkey" PRIMARY KEY, btree (episode_nb)
"ex00_movies_title_key" UNIQUE CONSTRAINT, btree (title)
```

- Entrez de nouveau l'url : 127.0.0.1:8000/ex00/init La page doit toujours afficher "OK".

✓ Yes

✗ No

Exercice 01 - Construction d'une table dans l'ORM

- Entrez cette commande dans le terminal :

```
psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex01_movies"
```

La sortie doit être celle ci : Did not find any relation named "ex01_movies".

- Demandez à l'étudiant de créer la migration pour l'application ex01 uniquement.
- Demandez lui d'appliquer la migration.
- Entrez de nouveau cette commande dans le terminal :

```
psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex01_movies"
```

La sortie doit être celle ci :

```
Column          |          Type          | Modifiers
-----+-----+-----
title
| character varying(64) | not null episode_nb |
integer | not null opening_crawl | text
| director | character varying(32) | not null
producer | character varying(128) | not null
release_date | date | not null Indexes:
"ex01_movies_pkey" PRIMARY KEY, btree (episode_nb)
"ex01_movies_title_key" UNIQUE CONSTRAINT, btree (title)
"ex01_movies_title_e9be860e_like" btree (title
varchar_pattern
```

✓ Yes

✗ No

Exercice 02 - Insertion de données en SQL

- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex02/display et 127.0.0.1:8000/ex02/populate "No data available" ou des messages d'erreur vous indiquant que la table ex02_movies n'existe pas doivent s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex02/init "OK" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex02/display "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex02/populate pour chaque film, "OK" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex02/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée. L'ordre n'a aucune importance. La colonne opening_crawl doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.

 Yes No**Exercice 03 - Insertion de données dans l'ORM**

- Effectuez la migration de l'application ex03 uniquement.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex03/display "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex03/populate "OK" pour chaque film doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex03/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée. L'ordre n'a aucune importance. La colonne opening_crawl doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.

 Yes No**Exercice 04 - Suppression de données en SQL**

- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex04/display, 127.0.0.1:8000/ex04/populate et 127.0.0.1:8000/ex04/remove . "No data available" ou des messages d'erreur vous indiquant que la table ex04_movies n'existe pas doivent s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/init "OK" doit s'afficher.
- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex04/display 127.0.0.1:8000/ex04/remove "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/populate pour chaque film, "OK" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée. L'ordre n'a aucune importance. La colonne opening_crawl doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/remove Une page doit afficher un formulaire avec une liste déroulante de noms des films correspondant à ceux dans la table ex04_movies. Sélectionnez un film et validez. Le formulaire doit se réafficher et le film précédemment sélectionné ne doit plus être dans la liste.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée moins le film supprimé précédemment.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex04/populate Pour chaque film, une erreur doit s'afficher, à l'exception du film précédemment supprimé qui doit voir "OK" s'afficher.

 Yes No**Exercice 05 - Suppression de données dans l'ORM**

- Effectuez la migration de l'application ex05 uniquement.
- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex05/display et 127.0.0.1:8000/ex05/remove "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex05/populate Pour chaque film, "OK" doit s'afficher.

- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex05/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée. L'ordre n'a aucune importance. La colonne opening_crawl doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex05/remove Une page doit afficher un formulaire avec une liste déroulante de noms des films correspondant à ceux du modèle Movie de cette application. Sélectionnez un film et validez. Le formulaire doit se réafficher et le film précédemment sélectionné ne doit plus être dans la liste.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex05/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée moins le film supprimé précédemment.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex05/populate Pour chaque film, une erreur doit s'afficher, à l'exception du film précédemment supprimé qui doit voir "OK" s'afficher.

 Yes No

Exercice 06 - Update de données en SQL

- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex06/display, 127.0.0.1:8000/ex06/populate et 127.0.0.1:8000/ex06/update . "No data available" ou des messages d'erreur vous indiquant que la table ex06_movies n'existe pas doivent s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex06/init "OK" doit s'afficher.
- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex06/display 127.0.0.1:8000/ex06/update "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex06/populate Pour chaque film, "OK" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex06/display L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée, y compris les champs created et updated qui doivent être à la même date. L'ordre n'a aucune importance. La colonne opening_crawl doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex06/update Une page doit afficher un formulaire avec une liste déroulante de noms des films correspondant à ceux dans la table ex06_movies ainsi qu'un champ de texte. Sélectionnez un film, entrez du texte, et validez. Rendez-vous ensuite à l'adresse 127.0.0.1:8000/ex06/display. Le champ "crawling_text" du film sélectionné doit maintenant contenir le texte entré dans le formulaire. Le champ "updated" doit avoir été mis à jour avec l'heure actuelle tandis que le champ "created" ne doit pas avoir évolué.

 Yes No

Exercice 07 - Update de données dans l'ORM

- Effectuez la migration pour de l'application ex07 uniquement.
- testez les urls : 127.0.0.1:8000/ex07/display 127.0.0.1:8000/ex07/update "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex07/populate Pour chaque film,

"OK" doit s'afficher.

- testez l'url : `127.0.0.1:8000/ex07/display` L'intégralité des données décrites dans le sujet doit être affichée, y compris les champs `created` et `updated` qui doivent être à la même date. L'ordre n'a aucune importance. La colonne `opening_crawl` doit apparaître et afficher "None" ou rien du tout.
- testez l'url : `127.0.0.1:8000/ex07/update` Une page doit afficher un formulaire avec une liste déroulante de noms des films correspondant à ceux dans le mode Movies de l'app `ex07` ainsi qu'un champ de texte. Sélectionnez un film, entrez du texte, et validez. Rendez-vous ensuite à l'adresse `127.0.0.1:8000/ex07/display`. Le champ `"crawling_text"` du film sélectionné doit maintenant contenir le texte entré dans le formulaire. Le champ `"updated"` doit avoir été mis à jour avec l'heure actuelle tandis que le champ `"created"` ne doit pas avoir évolué

✓ Yes

✗ No

Exercice 08 - Foreign key en SQL

- testez les urls : `127.0.0.1:8000/ex08/display` et `127.0.0.1:8000/ex08/populate` "No data available" ou des messages d'erreur vous indiquant que les tables `ex08_movies` et `ex08_people` n'existent pas doivent s'afficher.
- testez l'url : `127.0.0.1:8000/ex08/init` "OK" doit s'afficher pour chacune des tables.
- Vérifions la table `ex08_people`. Dans le terminal entrez la commande : `psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex08_people` Vérifiez que la sortie est bien la description d'une table avec les champs et les caractéristiques décrits dans le sujet.
- Faites de même avec la table `ex08_planets` avec la commande : `psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex08_planets"`
- testez les urls : `127.0.0.1:8000/ex08/display`. "No data available" doit s'afficher.
- testez l'url : `127.0.0.1:8000/ex08/populate` Pour chaque fichier, "OK" doit s'afficher.
- testez l'url : `127.0.0.1:8000/ex08/display` le résultat doit être :
Saesee Tiin - lktotch - arid, rocky, windy
Tion Medon
 ○ Utapau - temperate, arid, windy

✓ Yes

✗ No

Exercice 09 - Foreign key dans l'ORM

- Effectuez la migration de l'application `ex09`
- Vérifions le modèle `People`. Dans le terminal entrez la commande : `psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex09_people` Vérifiez que la sortie est bien la description d'une table avec les champs et les caractéristiques décrits dans le sujet.
- Faites de même avec le modèle `Planets` avec la commande : `psql -U djangouser -d formationdjango -c "\d ex09_planets"`
- testez l'urls : `127.0.0.1:8000/ex09/display`. Doit s'afficher

la phrase "No data available, please use the following command
line : "</br> suivit d'une ligne de commande." Exécutez-la
dans le terminal depuis la racine du projet. Si tout s'est
bien passé : "Installed 147 object(s) from 1 fixture(s)" doit
s'afficher.

- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex09/display L'affichage doit
être : Saesee Tiin - lktotch - arid, rocky, windy Tion Medon
 - Utapau - temperate, arid, windy

☒ Yes☐ No

Exercice 10 - Many to many dans l'ORM

- Effectuez la migration de l'application ex10
- Installez la fixture ex10_initial_fixture.json
- testez l'url : 127.0.0.1:8000/ex10/ : Un formulaire doit
s'afficher. Vérifiez que les champs correspondent bien à
ceux décrits dans le sujet.
- Entrez les données suivantes et validez le formulaire (Le
format de date est susceptible d'être différent. Adaptez-le
au besoin).

Movies minimum release date : 1980-01-01 Movies maximum
release date : 1989-12-31 Planet diameter greater than : 1
Character gender : n/a

Le résultat doit-être (Pas necessairement dans cet ordre):

Return of the Jedi

C-3PO

n/a

Tatooine

10465 Return of the Jedi R2-D2 n/a Naboo
12120 The Empire Strikes Back C-3PO n/a Tatooine
10465 The Empire Strikes Back R2-D2 n/a Naboo
12120

- Remplissez à nouveau le formulaire, mais cette fois-ci, entrez deux dates identiques (et n'importe quelles données pour les
autres champs). La page doit afficher : "Nothing corresponding to your research".

☒ Yes☐ No

Ratings

Don't forget to check the flag corresponding to the defense

☒ Ok☐ ★ Outstanding project☐ Empty work☐ 📁 Incomplete work☐ 📄 Cheat☐ 🚒 Crash☐ ▲ Concerning situation☐ 🚫 Forbidden function

Conclusion

Leave a comment on this evaluation

Finish evaluation

Declaration on the use of
cookies
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/2](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/2))

Privacy policy
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/5](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/5))

General term of use of
the site
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/6](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/6))

Règlement Intérieur
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/7](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/7))

Terms of use for video
surveillance
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/1](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/1))

Legal notices
([https://profile.intra.42.fr
/legal/terms/3](https://profile.intra.42.fr/legal/terms/3))