

Manuel d'utilisation du projet Web

(Partie II Client)

Groupe 3

Pierre ROCHET
Siyu WANG
Chen SUN
Shuai GAO
Alexandre IVANOV

Master TAL M2
INALCO

Présentation	2
Installation	2
Fonctionnalités	3
Connexion	3
Consultation des données	4
Recherche des données	4
Ajout des données	6
Modifications des données	8
Suppression des données	9
Déconnexion	10
Sécurité des données	11
Mentions légales	11
Perspectives	11
Répartition des tâches	12

Présentation

Ce manuel est une instruction pour les utilisateurs de l'application *Ceptyconsultant*.

Pour les développeurs souhaitant utiliser notre serveur backend, veuillez consulter la documentation technique apidoc.

Installation

Ces deux applications, hébergées sur un server Nginx, lancées via gunicorn, permettent d'exploiter les données clients et de les rendre accessibles aux clients avec des requêtes sur un site html.

Attention : une connexion internet est obligatoire pour faire fonctionner notre application !

Tout d'abord, il faut créer un environnement virtuel.

Pour installer le module `pipenv` :

```
MBP-de-Siyu:projet siyuwang$ pip3 install pipenv
```

Pour créer et activer l'environnement virtuel `pipenv` :

```
MBP-de-Siyu:projet siyuwang$ pipenv --python 3 && pipenv shell
```

Pour installer les outils requis : vous avez simplement à exécuter le script bash `install.sh`.

```
(projet) bash-3.2$ bash install.sh
```

Quand le script est exécuté, on vous demandera si vous voulez utiliser les configurations par défaut. Tapez `Y` si oui, ou `N` si non.

```
(projet) bash-3.2$ bash install.sh
voulez-vous utiliser les configurations par défaut ? (Y/N)
Si oui alors les configuration les configurations suivante seront utilisés :
ssl_certificate /etc/ssl/certs/localhost.crt
ssl_certificate_key /etc/ssl/private/localhost.key;
les fichiers localhost.crt et localhost.key seront copiés automatiquement
```

Cette application possède un serveur back-end (api_run.py) et un serveur front-end (api_front.py), et vous avez besoin de faire fonctionner les deux pour utiliser l'application.

Pour lancer les deux applications en même temps, il faut utiliser le script bash [launcher.sh](#).

```
(projet) bash-3.2$ bash launcher.sh
```

Puis, vous pouvez voir que les deux serveurs sont lancés au background de votre terminal avec 2 ports utilisés :

- [127.0.0.1:5000](#) pour le front-end
- [127.0.0.1:8000](#) pour le back-end

```
(projet) bash-3.2$ bash launcher.sh
(projet) bash-3.2$ [2020-03-13 15:08:03 +0100] [60744] [INFO] Starting gunicorn 20.0.4
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60745] [INFO] Starting gunicorn 20.0.4
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60744] [INFO] Listening at: http://127.0.0.1:5000 (60744)
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60745] [INFO] Listening at: http://127.0.0.1:8000 (60745)
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60744] [INFO] Using worker: sync
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60745] [INFO] Using worker: sync
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60754] [INFO] Booting worker with pid: 60754
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60755] [INFO] Booting worker with pid: 60755
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60756] [INFO] Booting worker with pid: 60756
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60757] [INFO] Booting worker with pid: 60757
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60758] [INFO] Booting worker with pid: 60758
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60759] [INFO] Booting worker with pid: 60759
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60760] [INFO] Booting worker with pid: 60760
[2020-03-13 15:08:03 +0100] [60761] [INFO] Booting worker with pid: 60761
```

Fonctionnalités

1. Connexion

Il faut toujours se connecter avec un identifiant et un mot de passe valide pour accéder aux données et faire des requêtes.

Pour accéder à la page d'accueil, tapez dans votre navigateur l'url de notre application :

<https://ceptyconsultant.localhost> ou <https://ceptyconsultant.localhost/login>

Une fenêtre de connexion va s'ouvrir :

What is PyTorch? — P...

Connection à Ceptyconsultant

Identifiant:

Mikolov

Mot de passe:

se connecter

© 2020 Copyright: MIT Ceptyconsultant

Pour se connecter, l'identifiant est le nom de famille du collaborateur et le mot de passe est gardé précieusement dans le fichier [data/accounts.json](#).

Une mesure de sécurité de token authentication est aussi mise en place pour sécuriser votre connexion : un token est automatiquement généré par notre serveur lorsque vous vous connectez, et le token sera expiré au bout de 30 minutes (dans ce cas ci, il faut se re-connecter).

2. Consultation des données

Une fois connecté avec succès, la page de <https://ceptyconsultant.localhost/data> va s'ouvrir avec une présentation des données.

API Documentation ... What is PyTorch? — P...

Ceptyconsultant Données Mentions légales Déconnexion

Nom	Valeur
article_id	088af7ad-3ab5-417e-b2c4-c3297ebc4ed2
contrib_data	alesa_sound_2-2019-09-23T105517.779Z-.wav
contrib_name	alesa
contrib_path	https://ntealan.net/soundcontrib/
contrib_type	soun
dico_id	yb_fr_3031
last_update	2020-03-13 13:32:28.690129
ntealan	TrueTrue
public_id	b47d6c86-2604-4a7d-be06-29da7bcb37e5

Vous pouvez consulter des contributions présentées au format de tableaux via la barre déroulante.

3. Recherche des données

Vous pouvez faire des recherches sur les données en indiquant le `contrib_name` et le `public_id` via l'icone 'recherche' :



Une fenêtre s'ouvrira demandant les informations recherchées :

A screenshot of a web application showing a modal dialog box titled "Recherche des contributions" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has two input fields: "contrib_name" containing the letter 'a' and "public_id" which is empty. At the bottom of the dialog is a blue button labeled "Lancer la recherche". The background of the application is dimmed.

Vous pouvez chercher soit par le `contrib_name` , soit par le `contrib_name` ET le `public_id`.

A screenshot of the same "Recherche des contributions" dialog box. In this instance, both input fields are filled: "contrib_name" contains 'a' and "public_id" contains the long alphanumeric string "ad964222-efbb-48a5-bb23-ae9fd606ecdb". The blue "Lancer la recherche" button remains at the bottom.

Le `contrib_name` est obligatoire pour la recherche, mais le `public_id` est optionnel.

Si on arrive à trouver les données recherchées, on vous affichera ces données au même format de tableaux :

Nom	Valeur
article_id	ad964222-efbb-48a5-bb23-ae9fd606ecdb
contrib_data	a_sound_1-2019-09-23T110407.334Z-.wav
contrib_name	a
contrib_path	https://ntealan.net/soundcontrib/
contrib_type	sound
dico_id	yb_fr_3031
last_update	2019-12-26 16:21:11.154000
ntealan	True
public_id	4933b076-d476-47ec-ab38-c23c3e923c83
user_id	b42e96a8-7b0b-8b45-ae69-7c2efd472e1d
user_name	Gate
validate	True

[Modifier](#) [Supprimer](#)

Si aucune donnée trouvée, vous serez dirigé vers une page d'erreur :

Ceptyconsultant [Données](#) [Mentions légales](#) [Déconnexion](#)

Aucune donnée n'a été trouvée.

<< Revenir aux données

© 2020 Copyright: MIT [Ceptyconsultant](#)

4. Ajout des données

Si vous voulez ajouter une contribution, cliquez sur l'icône '+' .



Une fenêtre s'ouvrira pour remplir les informations à ajouter.

Tous les champs sont obligatoires pour ajouter une contribution, et il y a des [règles de format différentes](#) concernant les informations saisies.

Si vous n'avez pas tout saisi, ou si il y a des erreurs de format dans les champs, vous ne pouvez pas cliquer sur le bouton 'Ajouter'.

Vous trouverez les indications de formatage pour chaque champ ici :

The screenshot shows a form titled "Ajouter des données" with a close button (X). The form contains the following fields and validation rules:

- article_id**: [0-9a-zA-Z- _]+
- contrib_data**: [0-9a-zA-Z- _]+.wav
- contrib_name**: (empty field)
- contrib_path**: https://ntealan.net/soundcontrib/ (with a red note: "js commencer par ce url")
- contrib_type**: Sound (with a red note: "sélectionner par menu déroulant")
- dico_id**: [0-9a-zA-Z- _]+
- ntealan**: False (with a red note: "sélectionner par menu déroulant")
- public_id**: [0-9a-zA-Z- _]+
- user_id**: [0-9a-zA-Z- _]+
- user_name**: Mikolov (with a red note: "sélectionner par menu déroulant")
- validate**: False (with a red note: "sélectionner par menu déroulant")

At the bottom of the form is a blue button labeled "Ajouter".

La date est automatiquement mise à jour dans le champ 'Last update'.

Une fois vous cliquez sur 'Ajouter', et que l'article_id n'existe pas déjà et que tous les champs obligatoires sont remplis, vous serez redirigé vers une page de message :

The screenshot shows a page with the following elements:

- Header: Ceptyconsultant | Données | Mentions légales | Déconnexion
- Message: Données ajoutées avec succès !
- Button: << Revenir aux données
- Footer: © 2020 Copyright: MIT Ceptyconsultant

5. Modifications des données

Vous pouvez modifier une contribution souhaitée en cliquant sur le bouton ‘[Modifier](#)’.

Nom	Valeur
article_id	ad964222-efbb-48a5-bb23-ae9fd606ecdb
contrib_data	a-_sound_1-2019-09-23T110407.334Z-.wav
contrib_name	a
contrib_path	https://ntealan.net/soundcontrib/
contrib_type	sound
dico_id	yb_fr_3031
last_update	2019-12-26 16:21:11.154000
ntealan	True
public_id	4933b076-d476-47ec-ab38-c23c3e923c83
user_id	b42e96a8-7b0b-8b45-ae69-7c2efd472e1d
user_name	Gate
validate	True

[Modifier](#)
[Supprimer](#)

Une fenêtre de modification va s’ouvrir avec des champs contenant les données actuelles.

Il est impossible de changer l’[article_id](#), puisque c’est l’identifiant de l’article, mais vous pouvez modifier les autres informations.

Modification des données

article_id

088af7ad-3ab5-417e-b2c4-c3297ebc4ed2

contrib_data

alesa-_sound_2-2019-09-23T105517.779Z-.wav

contrib_name

alesa

contrib_path

https://ntealan.net/soundcontrib/

contrib_type

soun

dico_id

yb_fr_3031

ntealan

TrueTrue

public_id

b47d6c86-2604-4a7d-be06-29da7bcb37e5

user_id

b42e96a8-7b0b-8b45-ae69-7c2efd472e1d

user_name

Mikolov

validate

TrueTre

Valider

Quand vous terminez la modification, cliquez sur ‘[Valider](#)’. Puis une page de message vous sera renvoyée.

Données modifiées avec succès !

<< Revenir aux données

© 2020 Copyright: MIT [Ceptyconsultant](#)

6. Suppression des données

Vous pouvez supprimer une contribution si vous le souhaitez en cliquant sur le bouton ‘[Supprimer](#)’.

Nom	Valeur
article_id	088af7ad-3ab5-417e-b2c4-c3297ebc4ed2
contrib_data	alesa_sound_2-2019-09-23T105517.779Z-.wav
contrib_name	alesa
contrib_path	https://ntealan.net/soundcontrib/
contrib_type	soun
dico_id	yb_fr_3031
last_update	2020-03-13 13:32:28.690129
ntealan	TrueTrue
public_id	b47d6c86-2604-4a7d-be06-29da7bcb37e5
user_id	b42e96a8-7b0b-8b45-ae69-7c2efd472e1d
user_name	Mikolov
validate	TrueTre

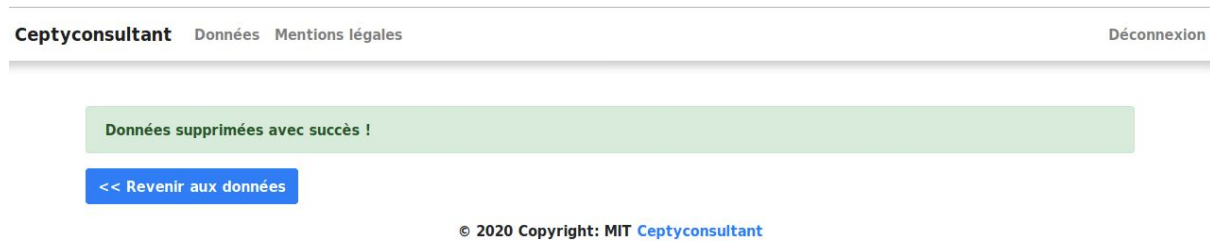
Modifier

Supprimer

Une fenêtre d’avertissement sera affichée :



Si vous validez cette requête de suppression en cliquant sur ‘[Supprimer](#)’, on vous redirigera vers la page de message ‘données supprimées avec succès’ :



7. Déconnexion

Pour vous déconnecter, cliquez sur le bouton ‘[Déconnexion](#)’ :



Une fois déconnecté, votre token sera supprimé du cookie de navigateur, et vous serez redirigé vers la page de login :



Connection à Ceptyconsultant

Identifiant:

Mikolov

Mot de passe:

.....

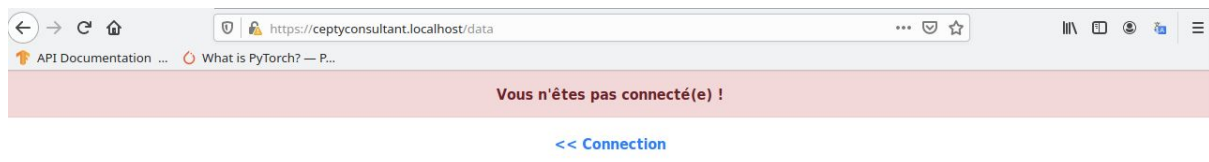
se connecter

© 2020 Copyright: MIT Ceptyconsultant

8. Sécurité des données

Vous avez l'accès aux données par url si vous restez connecté. En revanche, sans connexion, vous ne pouvez pas accéder à la page de données.

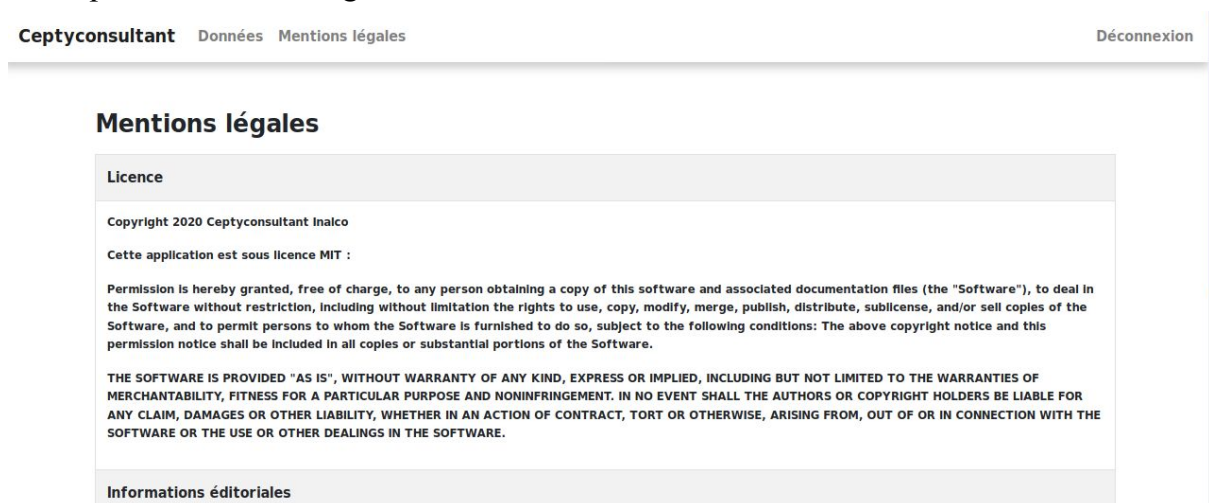
Même si vous tapez vous même le bon url <https://ceptyconsultant.localhost/data> , vous n'aurez pas accès aux données et une page de message d'erreur vous sera renvoyée :



C'est une mesure de sécurité supplémentaire pour nos utilisateurs.

Mentions légales

Vous pouvez consulter les mentions légales de notre application et de notre site en cliquant 'Mentions légales' :



Perspectives

Ce sera plus intéressant de faire une base de données pour notre application mais c'est dommage que nous n'ayons pas eu assez de temps pour le faire.

Répartition des tâches

Membre	Tâche
Pierre ROCHET	Serveur et Flask: back-end et front-end Clé SSH HTML+CSS Sécurisation avec des tokens
Siyu WANG	
Alexandre IVANOV	Documentation technique Documentation client
Chen SUN	
Shuai GAO	Documentation client