

Fiche livraison logiciel - PFE2021- 073

Just drag and drop

1. Identification

Etudiant(s) :

Nicolas Demolin (MAM5-SD) [nico.demolin@gmail.com]

Ralph El Chalfoun (M2-WIA) [ralph.elchalfoun@hotmail.fr]

Jérémy Hirth Daumas (M2-CASPAR) [jer0622@yahoo.fr]

Christel Ralalaso (MAM5-SD) [christel.ralalaso@gmail.com]

Encadrant(s)/client(s) : Peter Sander [sander@unice.fr], Université Nice Côte d'Azur

Date de livraison : 14/02/2022

Nom du logiciel : Scanylab

Version : 1

2. Description du(es) logiciel(s) livré(s)

Logiciel Scanylab permet de réaliser les tâches/fonctionnalités suivantes :

- * Créer un compte puis se connecter (et déconnecter)
- * Glisser/déposer ou upload un fichier contenant une base de données
- * Visualiser sa base de données en choisissant les paramètres souhaités (accès à un dashboard contenant un graphe, des histogrammes et des pie charts, accès à une page HTML contenant une description plus précise de la base)
- * Faire une prédiction (classification ou régression) à l'aide d'algorithmes de Machine Learning mis à disposition avec certains de leurs paramètres
- * Faire une prédiction (classification ou régression) à l'aide d'une option automatique qui choisit de façon autonome le meilleur algorithme et les meilleurs paramètres
- * Nommer, enregistrer et supprimer ses analyses
- * Télécharger ses analyses
- * Supprimer ses bases de données
- * Accéder à un mode jour et nuit de l'application
- * Accéder à un tutoriel avec une base de données déjà choisie pour les utilisateurs non connectés
- * Accéder aux informations personnels des créateurs et des outils utilisés sur la page d'accueil

Documentation relative au logiciel :

README.md, rapport.

3. Modalité de la livraison

Lancement de l'application en local :

```

```
git clone https://github.com/iBananos/just-drag-and-drop
```

```

Installation requise :

- NodeJs 17.x.x
- Python 3.8 et Python 3.9

Protocole de build :

```

```
cd just-drag-and-drop
```

```
pip install -r /backend/python_script/requirements.txt
```

```
cd site-web/react-ts-app/
```

```
npm install
```

```
npm run build
```

```
cd ../../backend/python
```

```
npm install
```

```
npm run dev
```

```

- Se rendre sur : <http://localhost:4000>

Lancement de l'application sur le serveur Polytech :

Machine hébergeant le serveur accessible uniquement via le réseau de Polytech Sophia où sur son VPN:

```

```
ssh projet@134.59.215.240
```

```
mot de passe : CoHlocaPybIS3
```

```
cd just-drag-and-drop/backend
```

```
npm run dev
```

```

- Se rendre sur : <https://134.59.215.240>

4. Propriété intellectuelle/Droit d'exploitation

Ce TER a été proposé par l'étudiant Nicolas DEMOLIN, ainsi, la propriété intellectuelle et les droits d'exploitation lui reviennent.

En conséquence, les étudiants Ralph EL CHALFOUN, JEREMY HIRTH DAUMAS et Christel RALALASOA s'engagent à ne pas exploiter pour leur propre compte ou pour celui d'un tiers, sauf accord auprès de Nicolas DEMOLIN les résultats tels que définis ci-dessus.

En contrepartie, l'étudiant Nicolas DEMOLIN s'engage à informer les étudiants Ralph EL CHALFOUN, JEREMY HIRTH DAUMAS et Christel RALALASOA des usages et exploitations des résultats tels que définis ci-dessus.

Signatures

Signature
NOM, Prénom
Date
CLIENT [optionnel]

DEMOLIN Nicolas 14/02/2022



Signature
NOM, Prénom
Date
ETUDIANT(S) [Obligatoire]

RALALASOA Christel 14/02/2022 EL CHALFOUN Ralph 14/02/2022



HIRTH DAUMAS Jérémy 14/02/2022 DEMOLIN Nicolas 14/02/022

