Document Technique

LEMNIA

Résumé

Ce document a pour objectif de fournir à de futurs développeurs une documentation technique détaillée de l’API.

Vous trouverez au sein de ce document la configuration des environnements nécessaires au bon fonctionnement du web service.

Ainsi que la documentation de l’API et en décrit ses fonctions.

Table des matières

[1. Environnement 4](#_Toc509915712)

[1.1 Les différents outils. 4](#_Toc509915713)

[1.2 Installation de python 4](#_Toc509915714)

[1.3 Installation de Flask 4](#_Toc509915715)

[1.4 Installation de SQLite 4](#_Toc509915716)

[2. Utilisation de l’API 5](#_Toc509915717)

[2.1 Execution de l’API 5](#_Toc509915718)

[2.2 Utilisation de l’API 5](#_Toc509915719)

# **Environnement**

## 1.1 Les différents outils.

* Le web-service REST est propulsé par Python.
* Avec le package Flask.
* En utilisant une base de données SQLite

## 1.2 Installation de python

sudo apt-get install pythonX.X

Pour verifier que Python est bien installé, tapez « python » dans un invité de commande pour voir ses informations.

## 1.3 Installation de Flask

sudo pip install flask

## 1.4 Installation de SQLite

Pour télécharger SQLite, allez sur le site suivant :

<https://www.sqlite.org/download.html>

# Utilisation de l’API

## 2.1 Execution de l’API

python api.py

## 2.2 Utilisation de l’API

|  |  |
| --- | --- |
| {url}/ipb | Liste toutes les IP blacklistés |
| {url}/ipb/add | Ajoute une IP dans la blacklist |
| {url}/ipb/delete/<ip> | Supprime une IP de la blacklist |
| {url}/ipw | Liste toutes les IP whitelist |
| {url}/ipw/add | Ajoute une IP dans la whitelist |
| {url}/ipw/delete/<ip> | Supprime une IP de la whitelist |
| {url}/showlog | Affiche les logs |

# La base de données