



Zadanie 2

Cel podstawowy zadania:

Zgodnie z przedstawionymi poniżej założeniami należy odpowiednio zaimplementować do Frameworka Django dane oraz jego rozwiązanie (które wykonałeś/łaś wcześniej) wykorzystane podczas realizacji zadania 1 z Intive Patronage 2019 Machine Learning & Big Data.

Minimalne oczekiwania funkcjonalne:

- Definicja źródła danych jako bazy sqlite
- import danych z CSV do sqlite (proszę już o przygotowany plik sqlite w projekcie)
- Prezentacja danych na WWW (z poziomu DJANGO) jako informacja w formie dynamicznie wyświetlonej tabeli z źródła danych w HTML przy wykorzystaniu konstrukcji typu `<table..><tr><th>` (składnia z standard HTML)
- przygotowanie co najmniej dwóch widoków Django :
 1. Menu Główne
 2. Prezentacja wyników odczytanych z źródła danych (sqlite) – wejście z linku w Menu głównym.
- wykonanie dokładnego opisu przygotowanej funkcjonalności w pliku README.rst
- zalecany plik w projekcie pt: requirements.txt

Fakultatywne oczekiwania funkcjonalne:

- Prezentacja graficzna wyniku na stronie WWW – np. uzupełniające wykorzystanie dodatkowej biblioteki django-jchart (działa ona zgodnie z <http://www.chartjs.org/>) w Django i prezentacja wyników za pomocą histogramu i/lub diagramu kołowego
- przygotowanie dodatkowego View które za pomocą POST przekazuje dane z formularza dla celu możliwości prezentacji wyniku w wybranym zakresie – następnie przygotowanie view które działa zgodnie z wybranym zakresem (Prezentacja wycinka wyniku).



Sugerowane biblioteki python ML:

, pandas, sklearn, numpy,

Oczekiwany Framework:

Django , Wersja min. 2.0.7 , max 2.1.5

Sposób przesłania rozwiązania:

Proszę o przesyłanie odpowiedzi na adres e-mail:

patronage-cognitive-leaders@intive.com

ze skrótem do github lub Bitbucket. Repozytorium git jest tym razem oczekiwane (W razie problemów uwzględnię ZIP ale zalecam repozytorium git)

Informacja uzupełniająca:

Celem testu jest zaprezentowanie umiejętności wykorzystania framework Django oraz języka Python

i/lub fakultatywnie elementów JS oraz elementów CSS oraz elementów HTML oraz elementów dostępów do Źródeł Danych dla możliwości prezentacji w sieci WEB danych przygotowanych przez algorytmy ML.

Zauważam że drugi etap jest etapem który pozwoli mi zorientować się jaki prezentowany jest ogólny poziom podejścia do wykorzystania Django w naszej grupie dla celu prezentacji wyników w postaci strony WWW.

Proszę o przesyłanie każdego rozwiązania (można zaproponować inne biblioteki do prezentacji) – Zaznaczam że nawet najprostsze rozwiązanie WEB może zostać zaakceptowane do dalszej klasyfikacji - zwłaszcza gdy w pierwszym etapie Twoje rozwiązanie ML było odpowiedniej jakości.

Klasyfikacja/Ocena w Etapie drugim będzie połączeniem pracy z Etapu pierwszego (którą każdy z was może m.in. poprawić)

Krzysztof Kawczyński, AI Software Developer – Cognitive Services krzysztof.kawczynski@intive.com

BLStream, SMT Software Services and Kupferwerk are now **INTIVE** – learn more on intive.com.

BLStream S.A. | plac Hołdu Pruskiego 9 | 70-550 Szczecin

District Court for Szczecin-Centrum in Szczecin

XIII Commercial Division of the National Court Register

KRS: 0000652746 | NIP: 8513202115 | Share Capital: PLN 300,000