Программная документация

1. **Наименование программы**: functions.py
2. **Назначение**:

Программа предназначена для внедрения технологии определения компетенции(компетенций) в какой-либо продукт.

1. **Требования**:

Программный продукт куда необходимо внедрить данную программы должен быть реализован на языке Python или же поддерживать внедрение Python программы.

1. **Содержание** **программы**:

В этом модуле представлены 5 функций:

pdf\_text(),

load\_model(),

make\_pred(),

cleaning(),

usr\_val().

Для вызова документации функции введите print(function. \_\_doc\_\_)

1. **Использование**:

>>> **from** functions **import** \*

1. **Функционал**:

pdf\_text(filename) - Функция получения текста из pdf файла.

PARAMS:

Filename (str) - Имя pdf файла с расширением в той же директории или полный путь до файла.

RETURN:

words(str)

load\_model(filename) - Функция загрузки скомпилированной модели pkl (import pickle).

PARAMS:

filename(str) - Имя pkl файла с расширением в той же директории или полный путь до файла

RETURN:

Loaded model

make\_pred(model, words, p\_num) - Функция предсказания.

PARAMS:

model - Загруженная модель, используйте load\_model() или свою модель .

words(str) - Получает загруженные слова из pdf: pdf\_text() или стоку с вашими словами.

p\_num(int) - Количество предсказываемых экземпляров класса.

RETURN:

Массив с предсказаниями(str)

cleaning(words) - Функция очистки ваших слов от ненужных, таких как союзы, местоимения, часто встречаемые и тп.

PARAMS:

words(str) - Ваши слова

RETURN:

words(str)

usr\_val(words) - Функция позволяет добавить в train\_update.csv новые данные для последущего улучшения модели. Если файла train\_update.csv нет, он будет создан.

PARAMS:

words(str) - Ваши слова

RESULT:

Обновленный файл

NO RETURN