

MADCOOKERYBOT

выполнила Ежергина Елизавета

НАЗНАЧЕНИЕ БОТА

MadCookeryBot – бот, который по запросу одной из двадцати кухонь выдает список ингредиентов, из которых можно приготовить блюдо, соответствующее этой кухне.

```
cuisines = ['greek', 'southern_us', 'irish', 'mexican', 'chinese', 'filipino',  
            'vietnamese', 'moroccan', 'brazilian', 'japanese', 'british',  
            'indian', 'jamaican', 'french', 'spanish', 'russian', 'cajun_creole',  
            'thai', 'korean', 'italian']
```

Пользоваться им могут те, кто хотел бы попробовать приготовить экзотическое блюдо, но не знают, что им для этого может потребоваться.

АНАЛОГИ

- [Supercook](#)
- [Recipe Roulette](#)
- [My Fridge Food](#)

РЕСУРСЫ

- корпус блюд, у которых нет названий и информации о приготовлении, но есть данные о принадлежности ингредиентов к кухням
- библиотеки: `json`, `telepot`, `requests`, `random`, `urllib`, `sys`, `gensim`, `numpy`, `copy`, `sklearn`, `pandas`, `seaborn`, `matplotlib`

ПРЕДЫСТОРИЯ

- проект по машинному обучению с LDA – не самый удачный, не сразу удалось добавить генерацию, которая выдавала бы что-то нормальное
- опыт создания чат-ботов
- оптимизация и доработка предыдущих

```
1 generate_recipe(model2, 10)
```

```
crushed tomatoes  
beef stock  
warm water  
eggplant  
crushed tomatoes  
thai chile  
bamboo shoots  
sesame  
white sugar  
hanger steak
```



ЭТАПЫ РАБОТЫ

- часть, взятая из проекта по машинному обучению: обработка корпуса – изъятие слишком часто встречающихся и слишком редко встречающихся слов, создание «тем» – кухонь
- адаптация материала к системе бота – настройка запросов и ответов
- размещение бота на `pythonanywhere`
- тестирование и отладка

ПОПРОБУЙТЕ И ВЫ!

@madcookery_bot
/start