# MADCOOKERYBOT

#### HA3HA4EHNE BOTA

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

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

#### Аналоги

- <u>Supercook</u>
- Recipe Roulette
- My Fridge Food

#### РЕСУРСЫ

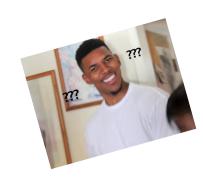
- корпус блюд, у которых нет названий и информации о приготовлении, но есть данные о принадлежности ингредиентов к кухням
- библиотеки: json, telepot, requests, random, urllib, sys, gensim, numpy, copy, sklearn, pandas, seaborn, matplotlib

### 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