

## СЕССИЯ 4

### Исходные файлы:

- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 1) Data.zip      | (Результаты предыдущей сессии) |
| 2) Сессия 4.docx | (Инструкция к 4 сессии)        |

### Результаты работы:

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1) Data.zip                   | (Результаты сессии)          |
| 2) Report.html + Report.ipynb | (Руководство пользователя)   |
| 3) Readme.txt                 | (Дополнительные комментарии) |

## ВВЕДЕНИЕ

В этой сессии вы продолжаете работать с данными, подготовленными в предыдущей сессии. Вам предстоит разработать бота, который будет автоматически определять опасные дорожные участки. Какая-либо работа, обусловленная задачами предыдущей сессии, выполненная в ходе текущей, оцениваться не будет, поэтому проделывайте её только в случае необходимости.

## ЗАДАНИЕ

### 4.1 Разработка бота

Вам необходимо разработать программный продукт – бота, который будет выполнять следующие действия:

- По введенным параметрам выполнять команды определения уровня опасности дорожного объекта, списка адресов по входным данным – город и уровень опасности дорожного объекта.
- Распознавать команды, описанные на естественном языке, например, «Если я поеду в Екатеринбург, сколько опасных перекрёстков встретиться ... »
- Предоставлять справку по имеющимся командам и их параметрам

### 4.2 Разработка API

Разработайте интерфейс, позволяющий подключить разработанный программный продукт в качестве модуля к системе по выявлению опасных дорожных участков и предотвращению будущих дорожно-транспортных происшествий. Интерфейс должен представлять из себя процедуру (процедуры), где на вход подаются данные в формате выгрузки из промобота и возвращается решение об уровне опасности и типовое проектное решение.

### 4.3 Программная документация

Для разработанного бота и API составьте программную документацию и руководство пользователя

