Networkx – библиотека для работы с графами

Matplotlib – библиотека для рисования графа

Nmap – программа для сканирования сети (не разобрался до конца как работает)

Flask – библиотека для подключения сервера

JSON – библиотека для взаимодействия с сервером (обмен данными*)*

GET

Метод GET запрашивает представление ресурса. Запросы с использованием этого метода могут только извлекать данные.

HEAD

HEAD запрашивает ресурс так же, как и метод GET, но без тела ответа.

POST

POST используется для отправки сущностей к определённому ресурсу. Часто вызывает изменение состояния или какие-то побочные эффекты на сервере.

PUT

PUT заменяет все текущие представления ресурса данными запроса.

DELETE

DELETE удаляет указанный ресурс.

CONNECT

CONNECT устанавливает "туннель" к серверу, определённому по ресурсу.

OPTIONS

OPTIONS используется для описания параметров соединения с ресурсом.

TRACE

TRACE выполняет вызов возвращаемого тестового сообщения с ресурса.

PATCH

PATCH используется для частичного изменения ресурса.