

## Лаба 4

3. Общественно-рецензируемое открытое-  
мессенджерное программирование, которое  
вызывает базу данных с помощью  
общественно-ориентированных языков  
создавая "виртуальную общественную  
базу данных".

4. Библиотека requests является  
стандартом де-факто для выполнения  
HTTP-запросов в Python. Она  
проще и точнее выполняет  
сериализацию запросов за маской  
красивого и простого API,  
чтобы вы могли эффективно  
использовать данные в разработках  
и приложениях.



6. NumPy. Это библиотека, которая предоставляет объекты многомерного массива, различные производные объекты, а также набор процедур для быстрого операций над массивами, включая матриц. логич. манипуляции с форматами и др.

NumPy включает в себя функции базовой линейной алгебры, мат. анализ, алгебру и др.

NumPy, и SciPy являются библиотеками Python, которые используются для математического и числового анализа.

SciPy состоит из числового кода.

А также в NumPy есть функции



для работы с линейной алгеброй, преобразованиями  
матриц и т.д. В SciPy они представлены  
в таком виде вместе с массой  
других.

Pandas. Загрузка CSV-данных.

Создание датафрейма из данных, введенных  
вручную. Комирование датафрейма.

Экспорт в формат CSV.

Подсчет количества значений и др.

2. Пиковая осевая выработка  
запросов не зависит от СУБД  
и включает такие факторы, как: 1/  
установка сервера СУБД;

- 2) наличие ресурсов
- 3) другие факторы



5. (написью модулей requests.  
и BeautifulSoup Soup можно осуществлять  
прямой разбор HTML-страниц.

1. Работа с файлами; Преобразование,  
кодирование и вывод; Чтение байтов из  
файлов, изучение размера файлов,  
и др.