1. **Что такое web-scrapping*?***

Веб-скрапинг (парсинг) – автоматизированный, быстрый сбор нужных данных с различных интернет ресурсов, путем проникновения в код страницы.

**Зачем это нужно?**

Это используют для получения информации в виде очень удобных, заполненных таблиц, графиков, которые в свою очередь нужны для дальнейшими работой с данными, будь-то их преобразование или простое ознакомление. Но Программы веб-скрапинга не рассчитаны на обычных пользователей, обычно с ними работают программисты, в этом и есть некоторая сложность изучения.

Моей целью стало подробнее изучить и разобраться в этом явлении, узнать где в реальной жизни можно полезно использовать Веб-скрапинг. Для этого я поставил следующие задачи:  
1. Изучить библиотеки urllib, beautiful soup … в python

2. Написать свой первый скрапер

3. Как итог написать скрапер, который будет выявлять “Мёртвые” ссылки на сайте.

2.**История развития веб-скрапинга**

Хоть и активно стал использоваться веб-скрапинг относительно недавно, своё начало развитие он берёт **с** появления интернета. Например, уже **в** июне 1993 года был создан первый веб-робот World Wide Web Wanderer, который предназначался только для измерения размеров всемирной паутины. В декабре 1993 года появилась первая поисковая система WWW, которая опиралась на работу на веб-робота – JumpStation. Она уже могла отслеживать информацию, индексировать её и выполнять поиск по словам, ранжируя ссылки. В 1994 году была запущена первая полнотекстовая поисковая система WebCrawler.

В 2004 году была запущена очень удобная библиотека Beautiful soup, предназначенная для Python, которой я буду активно пользоваться.

Как итог Именно веб-скрейпинг сделал недавно появившуюся Всемирную сеть доступной для поиска, а затем быстро растущий Интернет стал более удобным и доступным[[10]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B3#cite_note-:3-10).