**Отчет**

Выбранный сайт для анализа: https://lenta.ru/

На сайте Lenta.ru я хотел извлечь заголовки новостей и ссылки на них с главной страницы.

Для этого я использовал библиотеки Selenium и BeautifulSoup. Сначала с помощью Selenium я открыл главную страницу сайта. Затем я использовал BeautifulSoup для парсинга HTML-кода страницы и извлечения заголовков новостей и ссылок на них. Для этого я искал все элементы <h3> с классом card-mini\_\_title, который содержит заголовок новости, и получал ссылку на новость из родительского элемента.

Основной проблемой была необходимость использования Selenium для загрузки страницы, так как Lenta.ru динамически генерирует содержимое с использованием JavaScript. Без использования Selenium невозможно получить актуальный HTML-код страницы. Кроме того, при извлечении данных я столкнулся с тем, что не все новости имеют краткие описания, что приводило к ошибкам при попытке их извлечения.

Был создан скрипт на Python, который успешно извлекает заголовки новостей и ссылки на них с главной страницы Lenta.ru. Полученные данные были сохранены в CSV файл. Вот пример извлеченных данных:

