Университет ИТМО

<i></i>		\mathbf{T}	U			компьюто	U	
<i>(</i>)				TITTATATIO	ATITI TI		MILVE	TAVIIIIIII
W	акультст	1111111	Jawwindon	инжене	I <i>JV</i> IVI VI	KUMIIDKUI	ンしつけいかし	тсхники
	all Juli I I I		0011111111011	11117110110		ItO MILL DIO I	PIICII	1 0111111111

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6 ПО ДИСИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Выполнил студент группы Р3411 Смирнова Анастасия Александровна

Преподаватель Оголюк Александр Александрович

Задание:

RSS Reader

При добавлении ленты (например https://habrahabr.ru/rss/interesting/)

записи из добавленной ленты сканируются и заносятся в базу (например sqlite)

При нажатии на кнопку обновить - новое сканирование и добавление новых записей (без дублрования существующих)

Отображение ленты начиная с самых свежих записей с пагинацией (несколько записей на странице)

Записи из разных лент хранить и показывать отдельно (по названию ленты).

Внимание:

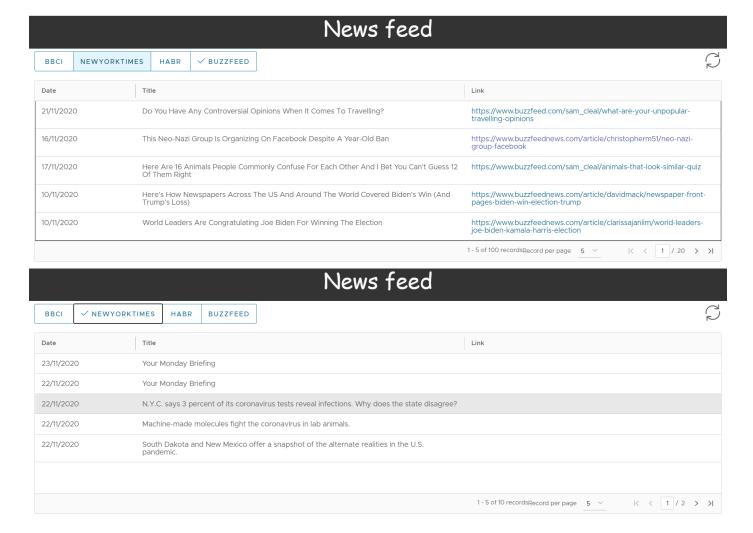
После сдачи и визирования отчета принести его на лекцию (за 5 мин до начала)

+ Продублировать отчет и исходник(.zip, github и т.п.) письмом на isu

Структура проекта

- Backend:
 - RSS.py rss парсер, взаимодействие с базой данных Postgres
 - backend.py http сервер
- Frontend (Angular)

Примеры работы



Код

https://github.com/AnastasiyaSmirnova/RSS_Reader

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы был разработан RSS parser, осуществлено подключение к базе данных и реализованы функции по добавлению и считыванию записей из таблиц. Также была разработана frontend часть на Angular. Были изучены особенности взаимодействия с базой данных при помощи библиотек языка Python, принципы работы RSS парсера.