Университет ИТМО

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6  
ПО ДИСИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Выполнил студент группы Р3411   
Смирнова Анастасия Александровна

Преподаватель  
Оголюк Александр Александрович

Санкт-Петербург  
2020

# 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.