

Лабораторная работа №3

«Импорт новостей в базу данных из RSS-потока»

Цель работы

Целью данной работы является разработка приложения выполняющего разбор RSS-ленты новостей (по вариантам) и запись новостей в таблицу базы данных MySQL.

Задание

Для реализации приложения на языке GO выполняющего синтаксический разбор XML файла формата RSS предлагается использовать любую из приведенных ниже библиотек, либо предложить свою.

Библиотеки для работы с RSS-форматом:

- <https://github.com/mmcdoole/gofeed>
- <https://github.com/SlyMarbo/rss>
- <https://github.com/IzeBerg/rss-parser-go>

Приложение должно подключаться к удаленной базе данных под управлением СУБД MySQL и выполнять обновление новостей в таблице.

Параметры доступа к базе данных:

- adminer: <http://students.yss.su/adminer/>
- host: students.yss.su
- db: iu9networkslabs
- login: iu9networkslabs
- passwd: Je2dTYr6

Для выполнения записи данных в БД можно воспользоваться библиотекой <https://github.com/go-sql-driver/mysql> или предложить свой вариант.

Дополнительные материалы

- Использование GO MySQL драйвера: <https://metanit.com/go/tutorial/10.2.php>
- Статья о GO и MySQL: <https://habr.com/ru/company/oleg-bunin/blog/583558/>
- Дистрибутив XAMPP: <https://www.apachefriends.org/>
- Дистрибутив Adminer: <https://www.adminer.org/>
- Статья об Adminer <https://habr.com/ru/post/268735/>
- Дистрибутив PHPMyAdmin: <https://www.phpmyadmin.net/>

Сроки

ИУ9-21Б (староста Катя Дужеева)

- В день получения задания (пятница) на паре минимум 50% работы остальное до 23:59 — 3 балла.
- Понедельник до 23:59 — 2 балла.
- Четверг до 23:59 — 1 балл.

ИУ9-22Б (староста Максим Кежаев)

- В день получения задания (вторник) на паре минимум 50% работы остальное до 23:59 — 3 балла.
- Пятница до 23:59 — 2 балла.
- Понедельник до 23:59 — 1 балл.

Варианты

п/н	Студент	Группа	Условие задачи
1			http://www.rssboard.org/files/sample-rss-2.xml
2			https://lenta.ru/rss
4			https://news.mail.ru/rss/90/
5			https://vz.ru/rss.xml
6			http://www.kommersant.ru/RSS/main.xml
7			http://www.kommersant.ru/RSS/news.xml
8			https://news.google.com/atom?topic=t&hl=ru&gl=RU&ceid=RU:ru
9			https://www.aviaport.ru/digest/press-releases/rss/
10			https://www.bragazeta.ru/feed/
11			https://news.rambler.ru/rss/Ivanovo/
12			https://vesti-k.ru/rss/
13			https://tvsamara.ru/rss/
14			https://vmo24.ru/rss
15			https://mosreg.ru/sobytiya/novosti?format=rss
16			https://www.mos.ru/rss
17			https://www.interfax.ru/rss.asp
18			https://neftegaz.ru/export/yandex.php
19			https://news.rambler.ru/rss/Namibia/
20			http://mir-la.com/rss.xml
21			https://naked-science.ru/article/category/sci/feed
22			https://briansk.ru/rss20_briansk.xml
23			https://news.rambler.ru/rss/Magadan/
24			https://ldpr.ru/rss
25			https://kinolexx.ru/rss
24			http://www.msk-times.ru/feed.php
26			https://www.press-line.ru/feed
28			http://static.feed.rbc.ru/rbc/logical/footer/news.rss
29			https://rospotrebnadzor.ru/region/rss/rss.php?rss=y
30			https://news.rambler.ru/rss/technology/
31			https://news.rambler.ru/rss/Guadeloupe/
32			

33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56