

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

**Отчет**

по дисциплине

«Научно-исследовательская работа студентов»

Выполнил:	_____	/Комышев Т.А./
Студент гр. ПИБ-3301-01-00	(дата, подпись)	
Проверил:	_____	/Земцов М.А./
Преподаватель кафедры САУ	(дата, подпись)	

Киров 2018

### 1. Обозначение проблемы.

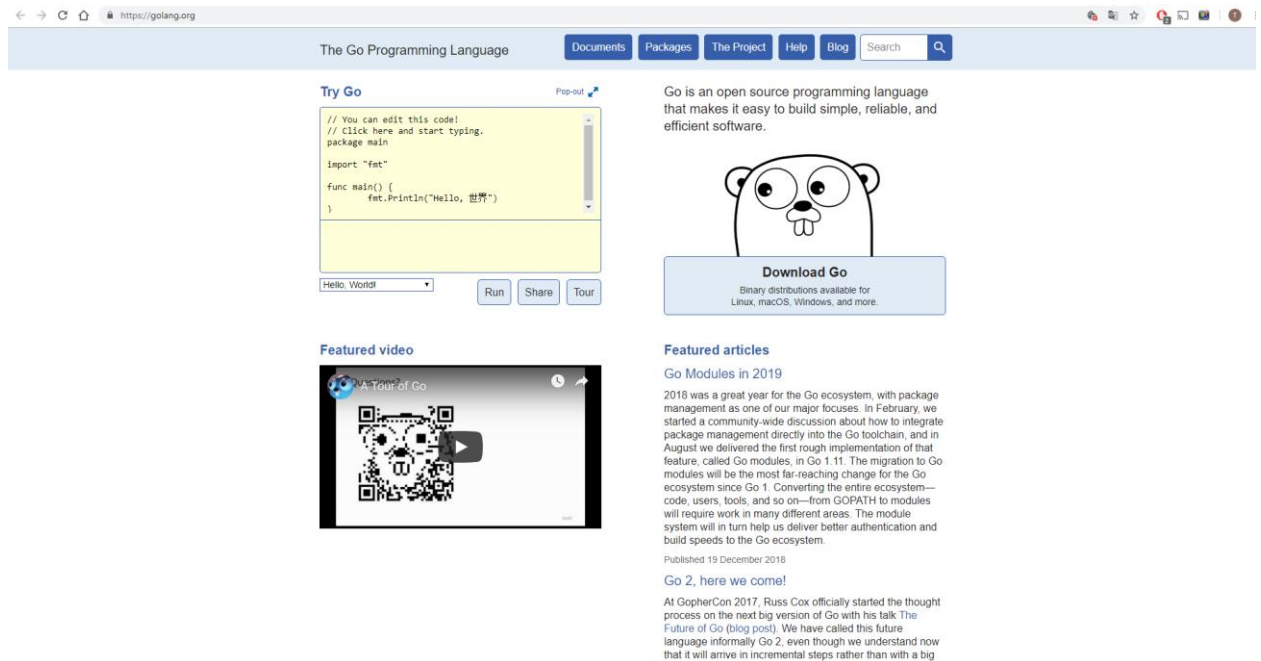
Передо мной была поставлена задача написать парсер новостей сайта ВУЗа на языке программирования, который я не знаю. Парсер должен был собрать все новости сайта за все время и сохранить их в базу данных, чтобы облегчить поиск и сделать «бекап» новостей.

### 2. Метод решения.

Было решено написать приложение на go, весьма молодом языке программирования от google.

### 3. Реализация.

Я посетил сайт, чтобы скачать необходимую программу



Необходимо было скачать программу(go работает в командной строке)

А так как в visual studio go не было и в помине, я был вынужден скачивать компиляторы. Из компиляторов я выбрал liteide и visual studio code.

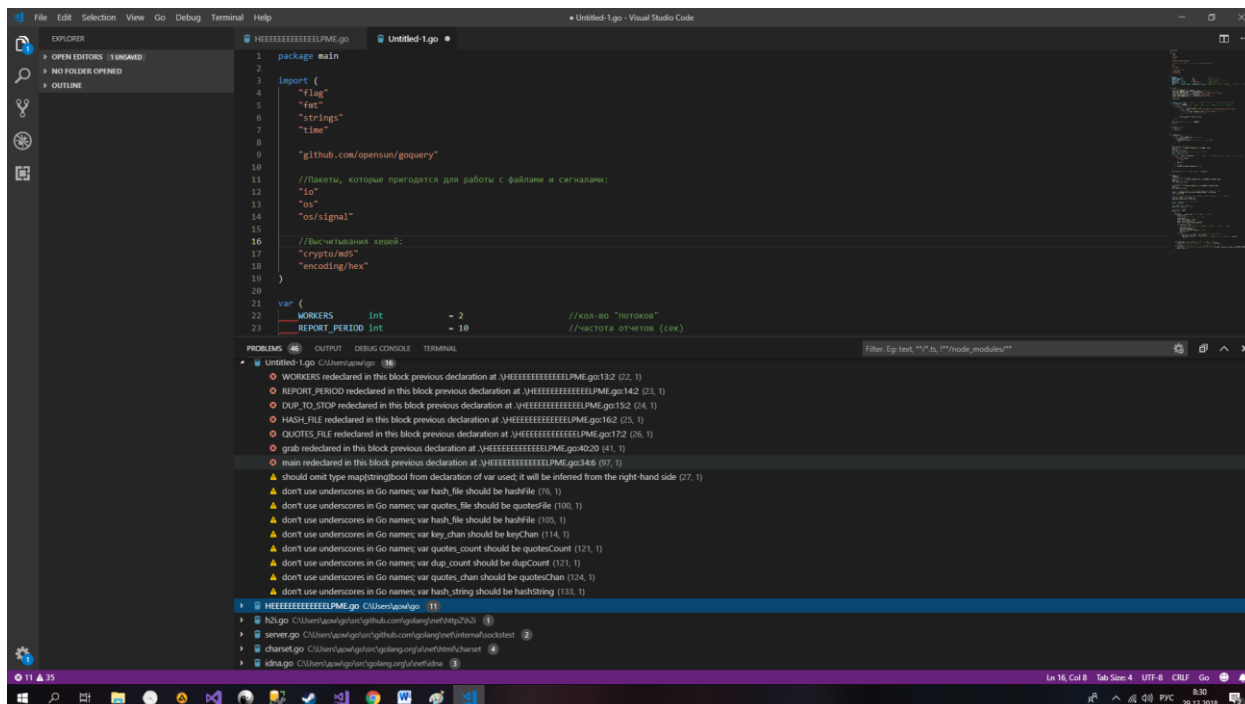
Выбор пал на них из-за относительного удобства.

В liteide я написал код, который берет одну новость с одной страницы, но код отказался работать ссылаясь на плагины, из-за чего я и перешел в studio code.

Но и в studio code все было не так хорошо, изначально нормально установленный go решил, что ему недостаточно того, что у него уже есть, ссылаясь на нехватку «изначальных» файлов и нежелая запускать код.

Установка плагинов и решение проблем нехватки файлов в go решаются посредством установки через консоль.

Таким образом я поставил плагин parse, с помощью которого, собственно и парсились новости, но не смог решить проблемы с h2i server charset idna.



Данные проблемы я решить не смог, хоть и делал все возможное, что было в моих силах.

#### 4. Вывод и итоги

В данный момент у меня отсутствуют необходимой комплектации ПК и навыки для создания парсера на go, который мог бы сохранять новости в базе. Не хватает знания «гиковского английского», в силу того, что нормальных обучаюлок по go на русском нет, большая часть информации на английском. В дальнейшем нужно освоить go.