

Занятие 5

Программирование на Golang

Василий Романов

Пожалуйста, отметьтесь на лекции



О чем будем говорить



Client-side (браузер)

Cookies

Server Side

Бизнес логика

Сессии авторизации

Профиль

Контент

Context



Cookies



Что это такое

До закрытия сессии

Постоянное

Http-only

Как поставить

Ставится на домен



database/sql и работа с sql



Базовый интерфейс стандартной библиотеки для работы с SQL

MySQL

PostgreSQL

SQLite



Работа с Memcached



Очень просто и очень быстрое key/value хранилище, содержит все данные в памяти

Часто используется для горячих данных



Работа с Redis



In-memory key/value хранилище

Обладает большими возможностями, чем memcached

Используется для хранения горячих данных



Работа с MongoDB



Document-store NoSQL-база общего назначения
Используется для холодных или тёплых данных



ORM (Object-Relation Mapping)



Когда это хорошо использовать (CRUD, авто-
фильтрация)

Как оно работает (рефлексия, кодогенерация)

Когда это использовать плохо и почему





SQL-инъекция

- выполнение произвольных sql-запросов на сервере
- лечится экранированием всех параметров запросов

XSS (Cross-Site Scripting)

- выполнение произвольного кода (JS) на странице
- лечится экранированием при выводе на страницу всех данных, полученных от пользователя

CSRF (Cross-Site Request Forgery)

- отправка формы сайта с внешнего ресурса
- лечится авторизацией источника отправки формы



Домашнее задание №5

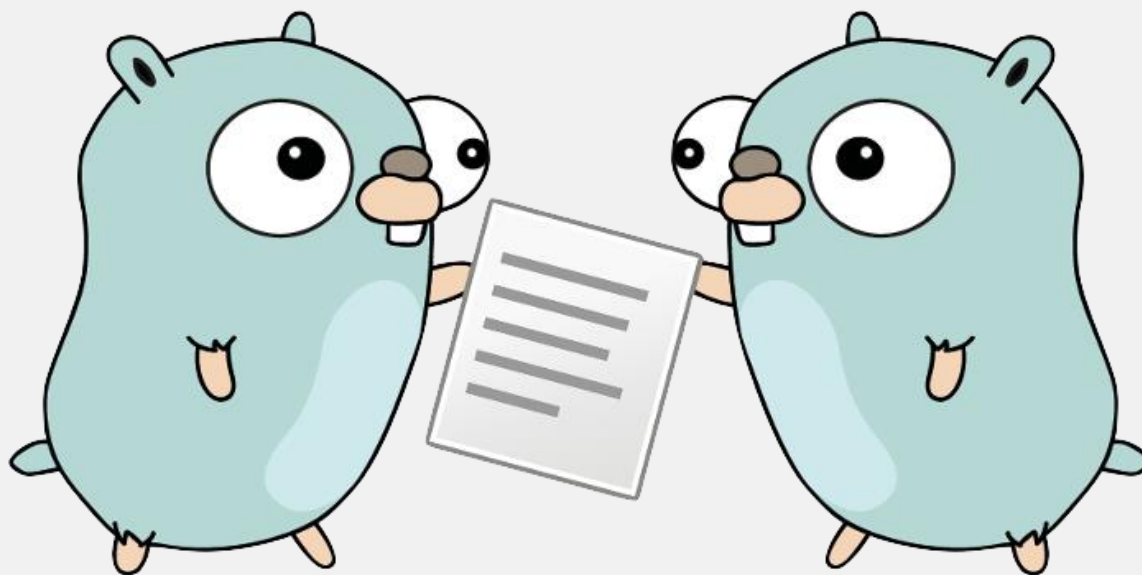


- https://gitlab.com/rvasily/msu-go-11/tree/master/5/99_homework

Срок сдачи

1 апреля 2017

Оставьте нам обратную связь



Это поможет сделать курс лучше



**Спасибо за
внимание!**