

GOLANG PROJECT

WEBSITE WITH POSTS ABOUT “JOJO’S BIZARRE ADVENTURES”

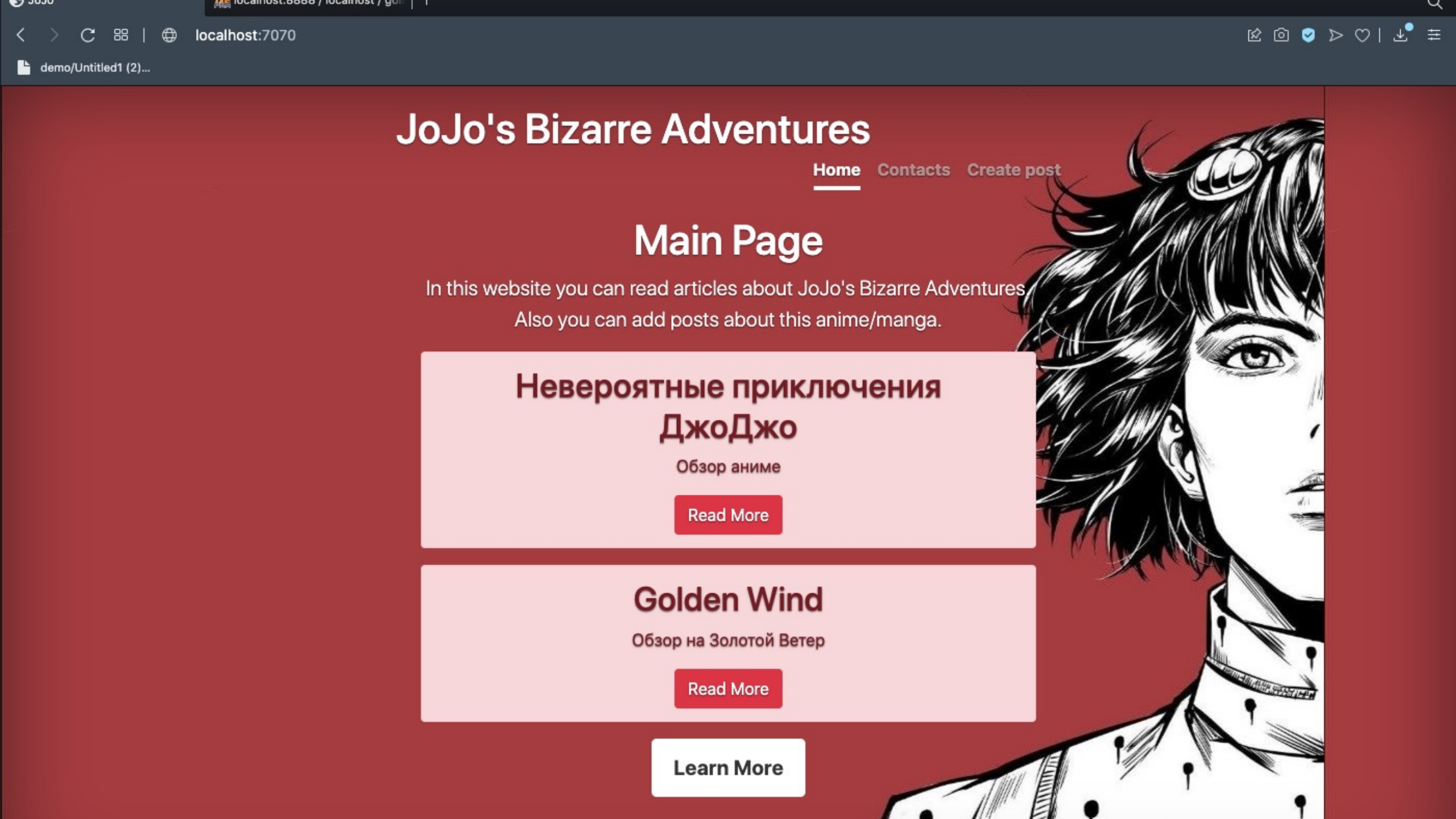
Student name: Amina Rakhimova

ID: I8BD090044

- Writing a website where you can view posts. In my case, these are posts about anime / manga “JoJo’s Bizarre Adventures”. You can also add a new post here.



DESCRIPTION OF PROJECT



JoJo's Bizarre Adventures

[Home](#)[Contacts](#)[Create post](#)

Main Page

In this website you can read articles about JoJo's Bizarre Adventures
Also you can add posts about this anime/manga.

Невероятные приключения ДжоДжо

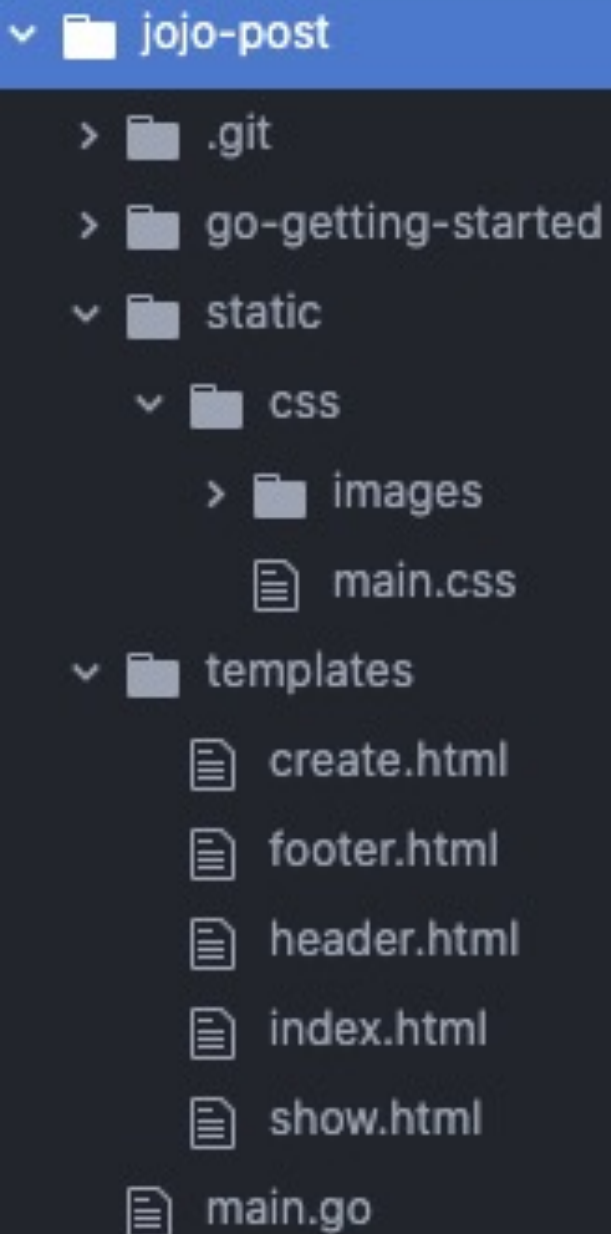
Обзор аниме

[Read More](#)

Golden Wind

Обзор на Золотой Ветер

[Read More](#)[Learn More](#)



STRUCTURE OF PROJECT

- Static => CSS
- Templates => HTML
- main.go => DB => MySQL

LIBRARIES

```
import (  
    "fmt"  
    "net/http"  
    "html/template"  
    "github.com/gorilla/mux"  
    "database/sql"  
    _ "github.com/go-sql-driver/mysql"  
)
```

- “fmt” – пакет для вывода
- “net/http” – показывает проект и отслеживает на какую страницу перешли
- “html/template” - пакет предоставляет язык шаблонов для HTML-шаблонов
- ”github.com/gorilla/mux”- отслеживает URL адреса
- “database/sql” – база данных
- “github.com/go-sql-driver/mysql”- драйвер

TEMPLATE

- Index.html – главная страница
- Header.html – верхняя часть страницы
- Footer.html – нижняя часть страницы
- Create.html - создавать пост
- Show.html – показывать пост

MAIN PAGE

Главная страница со всеми созданными постами. Если постов нет, то выводится “No posts!”. Если есть пост, то можно увидеть название поста и его анонс

Здесь также можно будет перейти на новую страницу через кнопку “Read More”

```
{{ define "index" }}

{{ template "header" }}

<main role="main" class="inner cover">
  <h1 class="cover-heading">Main Page</h1>
  <p class="lead">In this website you can read articles about JoJo

  {{ range . }}
    <div class="alert alert-danger">
      <h2>{{ .Title }}</h2>
      <p>{{ .Anons }}</p>
      <a href="/post/{{ .Id }}" class="btn btn-danger">Read More</a>
    </div>
  {{ else }}
    <p class="lead">No posts!</p>
  {{ end }}

  <p class="lead">
    <a href="/" class="btn btn-lg btn-secondary">Learn More</a>
  </p>
</main>

{{ template "footer" }}

{{ end }}
```


HEADER

Верхняя шапка сайта

Здесь с помощью кнопки "Create post" можно добавить новую статью

```
[ define "header" }}
!DOCTYPE html>
html lang="en">
head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>JoJo</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://getbootstrap.com/docs/4.5/examples/cover/cover.css">
  <link rel="stylesheet" href="static/css/main.css">
</head>
body class="text-center">
  <div class="cover-container d-flex w-100 h-100 p-3 mx-auto flex-column">
    <header class="masthead mb-auto">
      <div class="inner">
        <h1 class="masthead-brand">JoJo's Bizarre Adventures</h1>
        <nav class="nav nav-masthead justify-content-center">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="/">Home</a>
          <a class="nav-link" href="/contacts">Contacts</a>
          <a class="nav-link" href="/create">Create post</a>
        </nav>
      </div>
    </header>
  </div>
</body>
[ end ]}
```



```
{{ define "create" }}

{{ template "header" }}

<main role="main" class="inner cover">
  <h1 class="cover-heading">Add article about Jojo's Bizarre Adventures</h1>
  <form action="/save_article" method="post">
    <input type="text" name="title" id="title" placeholder="Input name of article about JoJo" class="form-control"><br>
    <textarea name="anons" id="anons" class="form-control" placeholder="Input anons of article about JoJo"></textarea><br>
    <textarea name="full_text" id="full_text" class="form-control" placeholder="Input full text of article about JoJo"></textarea><br>
    <button class="btn btn-warning">Add</button>
  </form>
</main>

{{ template "footer" }}
```

CREATE POST

- Здесь можно создать новый пост с помощью специальной формы, в которую вводятся название статьи, анонс статьи и сам текст

Add article about Jojo's Bizarre Adventures

Input name of article about JoJo

Input anons of article about JoJo

Input full text of article about JoJo

Add

SHOW POST

Это страница на которой
показывается сам пост

```
1  {{ define "show" }}
2
3  {{ template "header" }}
4
5  <main role="main" class="inner cover">
6      <h1 class="cover-heading">{{ .Title }}</h1>
7      <p class="lead">{{ .FullText }}</p>
8
9      <p class="lead">
10         <a href="/" class="btn btn-lg btn-secondary">
11             </p>
12 </main>
13
14 {{ template "footer" }}
15
16 {{ end }}
```

JoJo's Bizarre Adventures

[Home](#)[Contacts](#)[Create post](#)

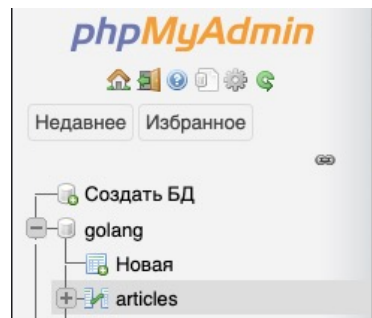
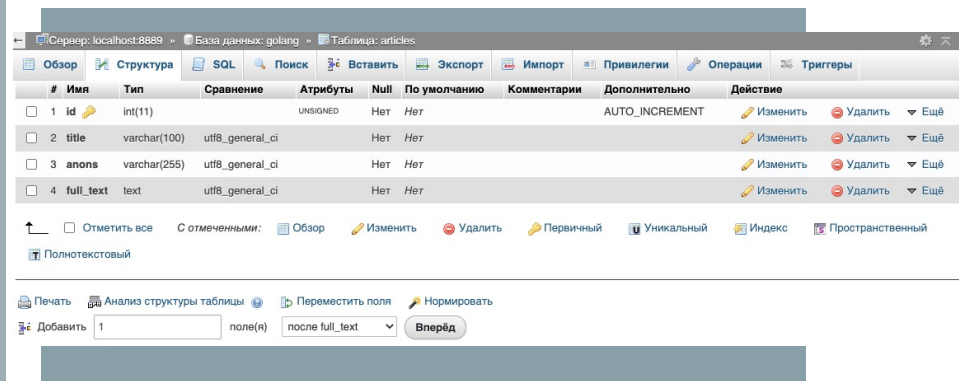
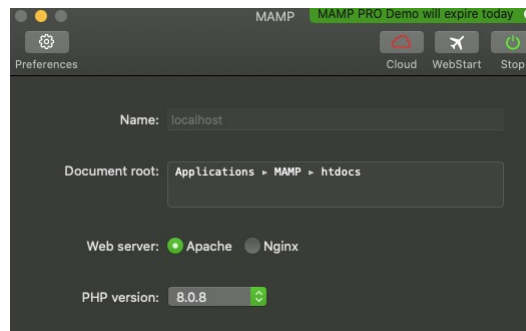
Невероятные приключения ДжоДжо

Англия, конец XIX века. Богатый аристократ Джордж Джостар, верный некогда данному слову, принимает в семью осиротевшего бедного парня Дио и теперь относится к нему как к сыну. Родной же сын Джорджа Джонатан совсем не рад новому «брату», ведь тот превосходит его во всём, но вскоре благородство отца обернётся для него настоящей трагедией.

Внимание Дио привлекает Каменная маска — семейная реликвия, украв которую он высвобождает древние силы, способные превратить его в неуязвимого вампира. На протяжении многих десятилетий против зла будут сражаться представители разных поколений семьи Джостар: Джонатан Джостар, Джозеф Джостар, Джотаро Куджо, Джосукэ Хигасиката, Джорно Джованна, Джолин Куджо.

[Return](#)

```
27 db, err := sql.Open("mysql", "root:root@tcp(127.0.0.1:8889)/golang")
28 if err != nil {
29     panic(err)
30 }
31 defer db.Close()
32
33 //Выборка данных
34 res, err := db.Query("SELECT * FROM `articles`")
35 if err != nil {
36     panic(err)
37 }
38
```



CONNECT TO MYSQL

```
func handleFunc() {
    rtr := mux.NewRouter()
    rtr.HandleFunc("/", index).Methods("GET")
    rtr.HandleFunc("/create", create).Methods("GET")
    rtr.HandleFunc("/save_article", save_article).Methods("POST")
    rtr.HandleFunc("/post/{id:[0-9]+}", show_post).Methods("GET")


    http.Handle("/", rtr)
    http.Handle("/static/", http.StripPrefix("/static/", http.FileServer(http.Dir("./static/"))))

    http.ListenAndServe(":8080", nil)
}
```



```
func show_post(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
    vars := mux.Vars(r)
```



DYNAMIC PAGES

"github.com/gorilla/mux"

HEROKU

Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces...



Personal > floating-waters-45134

☆Open appMore

OverviewResourcesDeployMetricsActivityAccessSettings

Installed add-ons\$0.00/month

[Configure Add-ons](#)

There are no add-ons for this app
You can add add-ons to this app and they will show here. [Learn more](#)

Dyno formation\$0.00/month


[Configure Dynos](#)

This app is using free dynos

web bin/go-getting-startedON



Collaborator activity



[Manage Access](#)



memen1o.mori@yandex.ru1 deploy



Latest activity

[All Activity](#)

memen1o.mori@yandex.ru: Deployed `abe1eb54`
Today at 8:49 AM · v3

memen1o.mori@yandex.ru: Build succeeded
Today at 8:49 AM · [View build log](#)

memen1o.mori@yandex.ru: Enable Logplex
Today at 8:48 AM · v2

memen1o.mori@yandex.ru: Initial release
Today at 8:48 AM · v1

DEPLOY TO SERVER

Heroku.app