

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ**

Ордена Трудового Красного Знамени

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

Отчет по лабораторной работе №4

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Создание страницы определенной записи

Выполнил:

Сидорук Данил Вадимович, БФИ-2202

Проверил: Фурлетов Ю. М.

Москва

2023

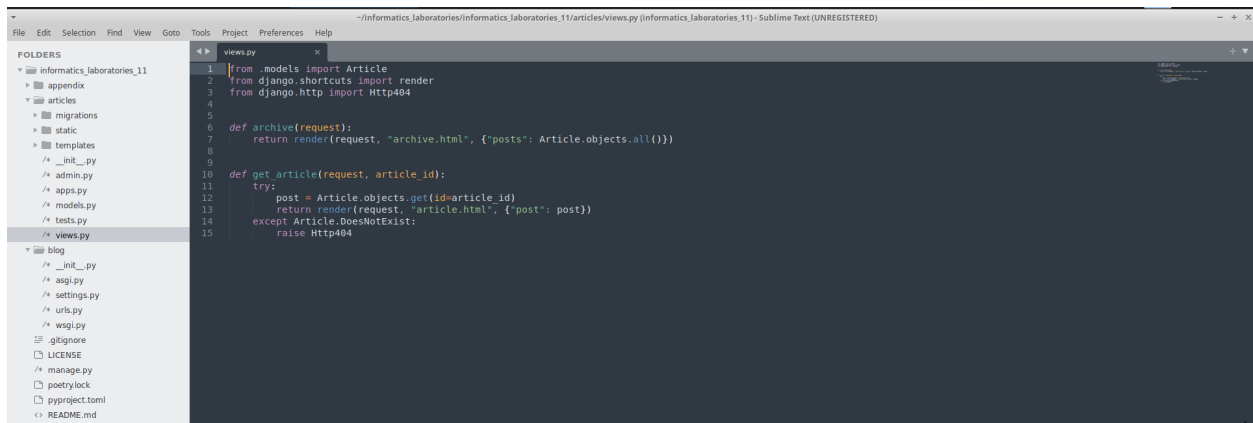
Ссылка

на

репозиторий:

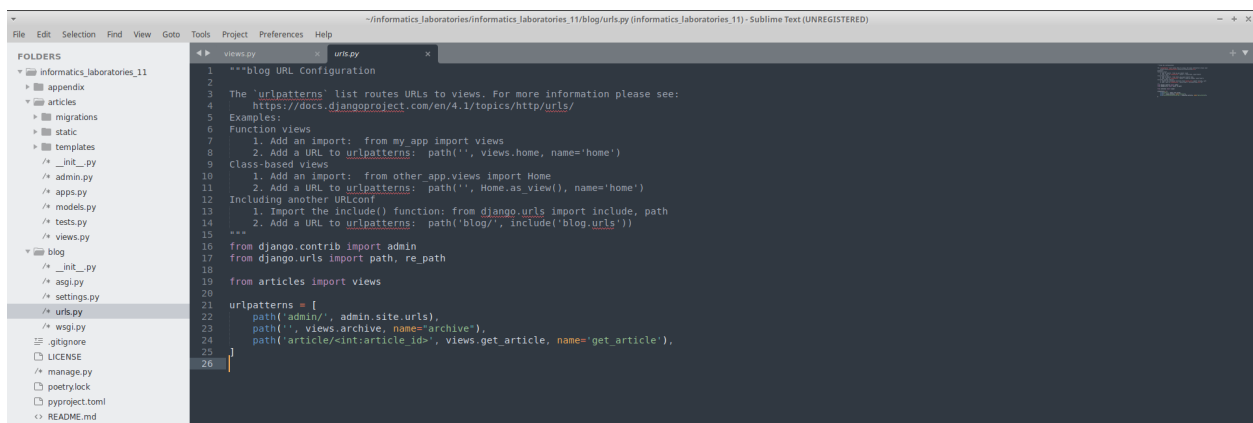
https://github.com/PatriotRossii/informatics_laboratories_11

На рисунке ниже приведен обработчик `get_article(request, article_id)`, ответственный за обработку запросов по пути `article/<int:article_id>`



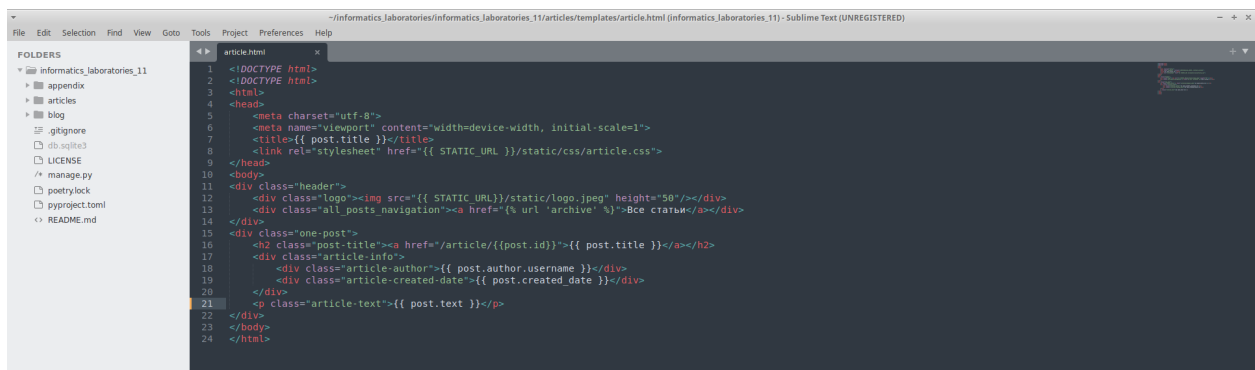
```
1 from .models import Article
2 from django.shortcuts import render
3 from django.http import Http404
4
5
6 def archive(request):
7     return render(request, "archive.html", {"posts": Article.objects.all()})
8
9
10 def get_article(request, article_id):
11     try:
12         post = Article.objects.get(id=article_id)
13         return render(request, "article.html", {"post": post})
14     except Article.DoesNotExist:
15         raise Http404
```

На рисунке ниже приведен `urlpatterns` для обработчика `get_article`



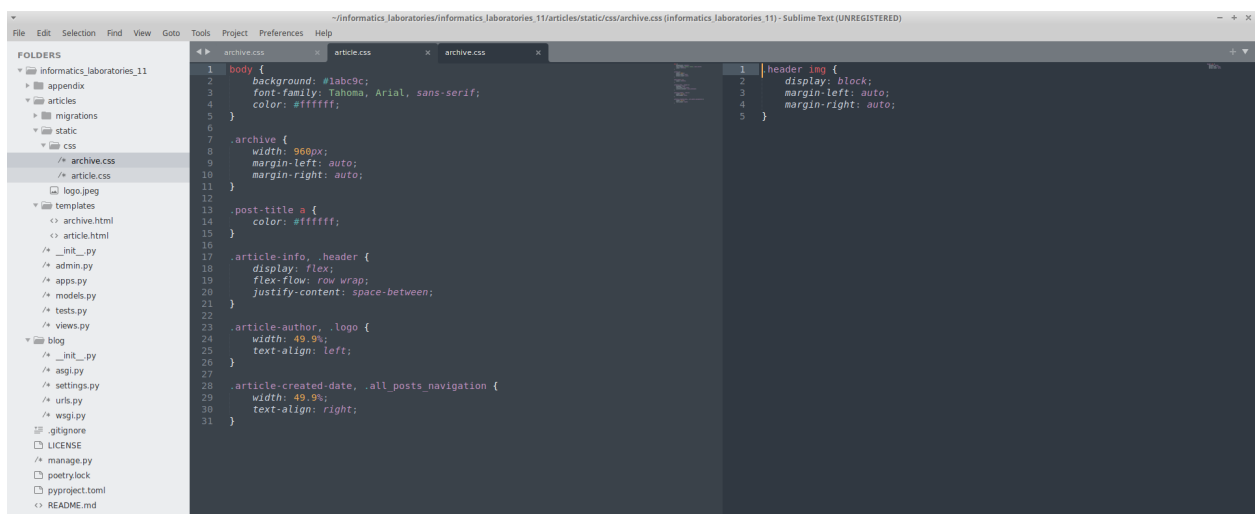
```
1 """blog URL Configuration
2
3 The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more information please see:
4     https://docs.djangoproject.com/en/4.1/topics/http/urls/
5 Examples:
6 Function views
7     1. Add an import:  from my_app import views
8     2. Add a URL to urlpatterns:  path('', views.home, name='home')
9 Class-based views
10    1. Add an import:  from other_app.views import Home
11    2. Add a URL to urlpatterns:  path('', Home.as_view(), name='home')
12 Including another URLconf
13    1. Import the include() function: from django.urls import include, path
14    2. Add a URL to urlpatterns:  path('blog/', include('blog.urls'))
15 """
16 from django.contrib import admin
17 from django.urls import path, re_path
18
19 from articles import views
20
21 urlpatterns = [
22     path('admin/', admin.site.urls),
23     path('', views.archive, name='archive'),
24     path('article/<int:article_id>', views.get_article, name='get_article'),
25 ]
```

На рисунке ниже приведен обновленный `archive.html`, где название каждой статьи является также ссылкой на ее страницу



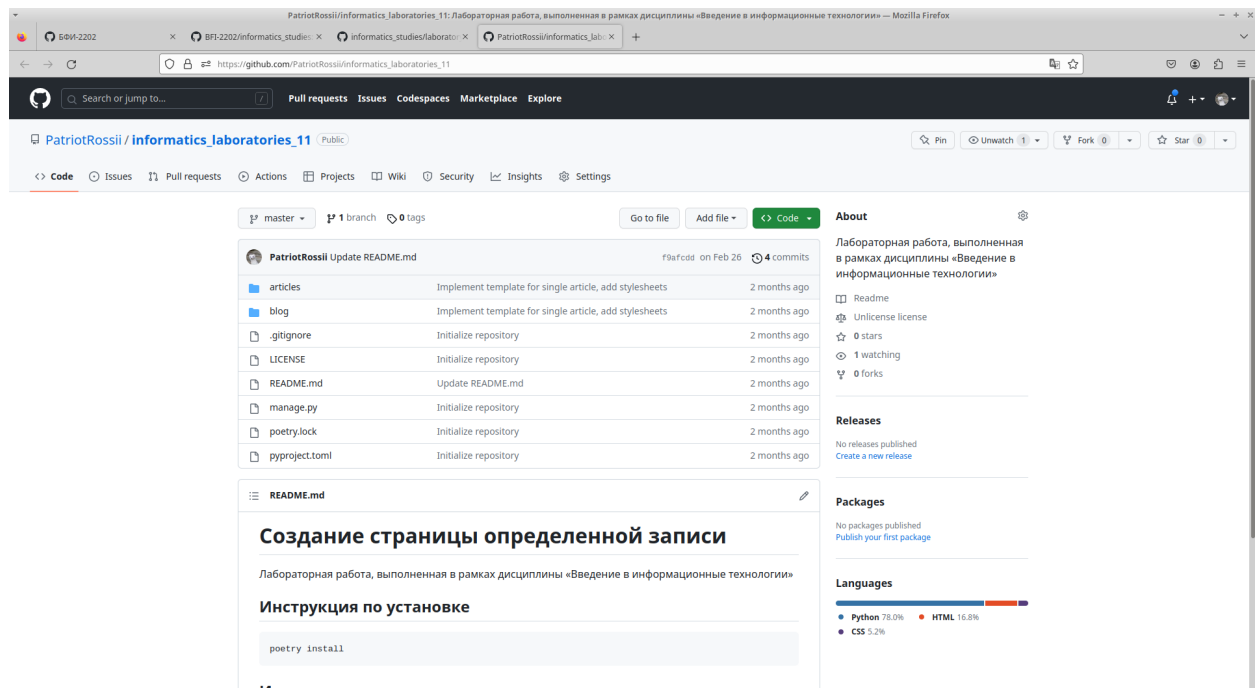
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <title>{{ post.title }}</title>
8 <link rel="stylesheet" href="{{ STATIC_URL }}/static/css/article.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div class="header">
12 <div class="logo"></div>
13 <div class="all_posts_navigation"><a href="{% url 'archive' %}">Все статьи</a></div>
14 </div>
15 <div class="one-post">
16 <h2 class="post-title"><a href="/article/{{ post.id }}">{{ post.title }}</a></h2>
17 <div class="article-info">
18 <div class="article-author">{{ post.author.username }}</div>
19 <div class="article-created-date">{{ post.created_date }}</div>
20 </div>
21 <p class="article-text">{{ post.text }}</p>
22 </div>
23 </body>
24 </html>
```

На рисунке ниже приведены стили главной страницы (слева) и страницы определенной статьи (справа):

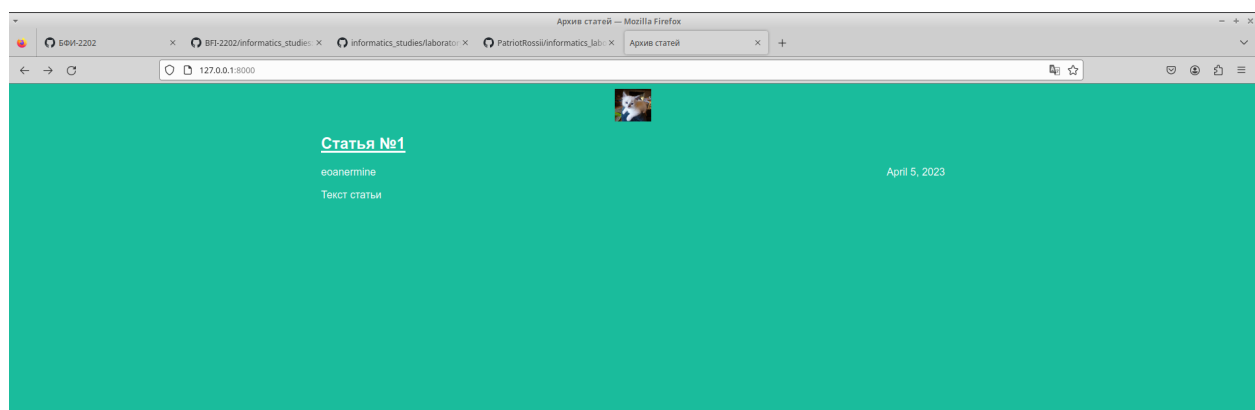


```
1 body {
2   background: #1abc9c;
3   font-family: Tahoma, Arial, sans-serif;
4   color: #ffffff;
5 }
6
7 .archive {
8   width: 960px;
9   margin-left: auto;
10  margin-right: auto;
11 }
12
13 .post-title a {
14   color: #ffffff;
15 }
16
17 .article-info, .header {
18   display: flex;
19   flex-flow: row wrap;
20   justify-content: space-between;
21 }
22
23 .article-author, .logo {
24   width: 49.9%;
25   text-align: left;
26 }
27
28 .article-created-date, .all_posts_navigation {
29   width: 49.9%;
30   text-align: right;
31 }
```

На рисунке ниже показан репозиторий, размещенный на github.com



На рисунке ниже показан вид главной страницы:



На рисунке ниже показан вид отдельной статьи:

