



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

ФАКУЛЬТЕТ

«Радиотехнический»

КАФЕДРА

ИУ-5 «Системы обработки информации и управления»

**Отчет по домашнему заданию по курсу
Разработка интернет-приложений**

Выполнил: Лисин. А. В.

Группа: РТ5-51Б

Дата

выполнения: «20» января 2021 г.

Подпись: _____

Проверил: Гапанюк Ю. Е.

Дата

проверки: «20» января 2021 г.

Подпись: _____

Москва, 2021 г.

Содержание

Описание задания	3
Ход работы	3
Результат работы	9


```
related_query_name = "answer")
```

```
def __str__(self):  
    return self.text
```

```
class Meta:  
    verbose_name = 'Ответ'  
    verbose_name_plural = 'Ответы'
```

Текст admin.py:

```
from django.contrib import admin  
from main import models
```

```
# Register your models here.  
admin.site.register(models.Author)  
admin.site.register(models.Article)  
admin.site.register(models.Answer)
```

Текст views.py:

```
from django.shortcuts import render  
from main.models import Article  
from django.core.paginator import Paginator, EmptyPage, PageNotAnInteger  
# Create your views here.
```

```
def paginate(objects_list, request, per_page=10):  
    paginator = Paginator(objects_list, per_page)  
    page_number = request.GET.get('page')  
    return paginator.get_page(page_number)
```

```
def index(request):  
    questions = Article.objects.all()  
    page = paginate(questions, request, 5)  
    return render(request, 'index.html', {  
        'page': page,  
        'page_end_diff': page.paginator.num_pages - page.number,  
        'user': request.user,  
    })
```

```
def settings(request):  
    return render(request, 'settings.html')
```

```
def login(request):  
    return render(request, 'login.html')
```

```
def question(request, question_id):  
    question = Article.objects.get(id=question_id)  
    answers = question.answers.all()  
    return render(request, 'question.html', {'question': question,  
                                             'answers': answers  
    })
```

```
def ask(request):  
    return render(request, 'ask.html')
```

```
def tag(request):  
    return render(request, 'tag.html')
```

```
def registration(request):  
    return render(request, 'registration.html')
```

Текст index.html:

```
{% extends 'base.html' %}  
{% block content %}  
    <a class="navbar-brand, title">New Questions</a>  
    <a class="navbar-brand" href="#">Hot Questions</a>  
    {% for question in page %}  
    {% include 'one_question.html' %}  
    {% endfor %}  
{% endblock %}
```

Текст base.html:

```
{% load static %}  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ru">  
    <head>  
        <meta charset="utf-8" />  
        <link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">  
        <title>AskMe</title>  
        <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/style.css' %}">  
    </head>  
    <body>  
        <script type="text/javascript" src="../static/js/bootstrap.js"></script>  
        <div class="row navbar">  
            {% include 'navbar.html' %}  
        </div>
```

```
        <main role="main" class="flex-shrink-0">  
            <div class="container">  
                <div class="row">  
                    <div class="col-9 center">  
                        {% block content %}  
                        {% endblock content %}  
                    </div>  
                    <div class="col-3 side">  
                        <div class="row side-menu-title">  
                            <div class="col-12"> Popular Tags  
                                <div>  
                                    <span class="popular1">perl</span>  
                                    <span class="popular3">python</span>  
                                    <span class="popular1">TechnoPark</span>  
                                    <span class="popular3">MySQL</span>  
                                    <span class="popular2">django</span>  
                                    <span class="popular1">Mail.ru</span>  
                                    <span class="popular1">Voloshin</span>  
                                    <span class="popular4">FireFox</span>  
                                </div>  
                            </div>  
                        </div>  
                        <div class="row side-menu-title">  
                            <div class="col-12"> Best Members </div>  
                            <ul class="list">  
                                <li class="list-item"><a href="#">Mr. Freeman</a></li>  
                                <li class="list-item"><a href="#">Dr. House</a></li>  
                                <li class="list-item"><a href="#">Bender</a></li>  
                                <li class="list-item"><a href="#">Queen Victoria</a></li>  
                                <li class="list-item"><a href="#">V. Pupkin</a></li>  
                            </ul>
```

```
</div>
</div>
</div>
```

```
<nav aria-label="Page navigation example">
  <ul class="pagination">
    {% if page.has_previous %}
      <li class="page-item"><a class="page-link" href="?page=1"
role="button">1</a></li>
      {% if page.previous_page_number == 2 %}
        <li class="page-item"><a class="page-link" href="?page=2" role="button">2</
a></li>
        {% elif page.previous_page_number > 2 %}
          <li class="page-item"><a class="page-link" href="?
page={{ page.previous_page_number }}" role="button">&lt;</a></li>
          {% endif %}
        {% endif %}
```

```
<li class="page-item"><a class="page-link" href="?page={{ page.number }}"
role="button">{{ page.number }}</a></li>
```

```
    {% if page.has_next %}
      {% if page_end_diff == 2 %}
        <li class="page-item"><a class="page-link" href="?
page={{ page.next_page_number }}"
role="button">{{ page.next_page_number }}</a></li>
        {% elif page_end_diff > 2 %}
          <li class="page-item"><a class="page-link" href="?
page={{ page.next_page_number }}" role="button">&gt;</a></li>
          {% endif %}
          <li class="page-item"><a class="page-link" href="?
page={{ page.paginator.num_pages }}"
role="button">{{ page.paginator.num_pages }}</a></li>
          {% endif %}
    </ul>
  </nav>
```

```
</div>
```

```
</main>
<script src="../../static/js/jquery.slim.min.js"></script>
<script src="../../static/js/popper.min.js"></script>
<script src="../../static/css/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Текст one_question.html:

```
<div class="question-preview">
  <div class="row">
    <div class="col-2 avatar-and-likes">
      
    </div>
    <div class="col-6">
      <a href = "{% url 'question' question.id %}" class = "navbar-brand,
title">{{ question.title }}</a>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-2 avatar-and-likes">
      <div class="list-group like-button">
```

```

        <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center likes">▲</a>
        <div class="list-group-item text-center text-truncate likes">10</div>
        <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center likes">▼</a>
    </div>
</div>
<div class="col-6">
    <p class="text">{{ question.text }}</p>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-2 answer-bottom">
        <a href="#" class="text">{{ question.author.name }}</a>
    </div>
    <div class="col-7 answer-bottom">
        <p class="text">Tags: </p>
        <a href="#" class="text">Black-jack</a>
        <a href="#" class="text">Bender</a>
    </div>
</div>
</div>

```

Текст question.html:

```

{% extends 'base.html' %}
{% block content %}
    <div class="question-preview">
        <div class="row">
            <div class="col-2 avatar-and-likes">
                
            </div>
            <div class="col-6">
                <h3 class="navbar-brand, title">{{ question.title }}</h3>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-2 avatar-and-likes">
                <div class="list-group like-button">
                    <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center
likes">▲</a>
                    <div class="list-group-item text-center text-truncate likes">10</div>
                    <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center
likes">▼</a>
                </div>
            </div>
            <div class="col-6">
                <p class="text">{{ question.text }}</p>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-2 answer-bottom">
                <a href="#" class="text">{{ question.author.name }}</a>
            </div>
            <div class="col-7 answer-bottom">
                <p class="text">Tags: </p>
                <a href="#" class="text">Black-jack</a>
                <a href="#" class="text">Bender</a>
            </div>
        </div>
    </div>

    <hr class="separator">

```

```

        {% for answer in answers %}
        <div class = "col-12">
        <div class="question-preview">
            <div class="row">
                <div class="col-2 avatar-and-likes">
                    
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-2 avatar-and-likes">
                    <div class="list-group like-button">
                        <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center
likes">▲</a>
                    <div class="list-group-item text-center text-truncate likes">10</div>
                        <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action text-center
likes">▼</a>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-6">
                    <p class = "text">{{answer.text}}</p>
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-2 answer-bottom">
                    <a href="#" class = "text">{{answer.author.name}}</a>
                </div>
                <div class="form-check check-bottom">
                    <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" required>
                    <p class = "text"> Correct!</p>
                </div>
            </div>
        </div>
        </div>
        </div>
        {% endfor %}
    {% endblock %}

```

Текст urls.py:

```

from django.urls import path
from django.conf.urls import url
from . import views

urlpatterns = [
    path("", views.index),
    path('settings', views.settings),
    path('login', views.login),
    path('question/<int:question_id>/', views.question, name='question'),
    path('ask', views.ask),
    path('tag', views.tag),
    path('registration', views.registration)
]


```


Результат работы:
Экранные формы:


AskTechnoPark

Search


ASK!

Dr. Pepper
[Settings](#) [Log out](#)


New Questions [Hot Questions](#)



Маски
Купить детям?
▲
10
▼
[Есенин](#) Tags: [Black-jack Bender](#)



Анархист
Пролил банку на поле, что делать?
▲
10
▼
[Маяковский](#) Tags: [Black-jack Bender](#)



Зомби

Popular Tags

[perl](#) [python](#) [TechnoPark](#)
[MySQL](#) [django](#) [Mail.ru](#) [Voloshin](#)
[FireFox](#)


Best Members

[Mr. Freeman](#)
[Dr. House](#)
[Bender](#)
[Queen Victoria](#)
[V. Pupkin](#)


AskTechnoPark

Search


ASK!

Dr. Pepper
[Settings](#) [Log out](#)

[Black-jack Bender](#)



Танец
Это игра без сомнения, поражен и ждет поражения?
▲
10
▼
[Есенин](#) Tags: [Black-jack Bender](#)



Скрипач
Со стороны кладбища доносятся странные звуки, может ли быть глухой сторож?
▲
10
▼
[Толстой](#) Tags: [Black-jack Bender](#)

1 2 3

AskTechnoPark

Search


ASK!

Dr. Pepper

Settings

Log out

Black-jack Bender



▲

10


▼

Танец

Это игра без сомнения, поражен и ждет поражения?

Есенин

Tags: Black-jack Bender



▲

10

▼

Скрипач

Со стороны кладбища доносятся странные звуки, может ли быть глухой сторож?

Толстой

Tags: Black-jack Bender

1

2

3

Django administration

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups

+ Add

Change

Users

+ Add

Change

MAIN

Авторы

+ Add

Change

Вопросы

+ Add

Change

Ответы

+ Add

Change

Recent actions

My actions

+ Бедный трактирщик.

Ответ

+ Кончилась вся еда?

Ответ

+ Открыт каменный склеп?

Ответ

+ Тешит старый себя. Закончит игру лишь к утру.

Ответ

+ Возьми и поменяй строку и с ней смысл темы всей.

Ответ

+ Дождись рассвета

Ответ

Ответчик

Автор

Ответчик

Автор

+ Ужин ищет

Ответ

+ Сам Карл Великий ее носил

Ответ

Django administration

WELCOME, FOXERS / VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home / Main / Вопросы / Add Вопрос

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

MAIN

Авторы + Add

Вопросы + Add

Ответы + Add

Add Вопрос

Заголовок:

Текст:

Лайки: 0

Author:

Save and add another Save and continue editing SAVE

Django administration

WELCOME, FOXERS / VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home / Main / Ответы / Add Ответ

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

MAIN

Авторы + Add

Вопросы + Add

Ответы + Add

Add Ответ

Текст:

Лайки: 0

Author:

☒ Правильно

Article:

Save and add another Save and continue editing SAVE