Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Гапанюк Ю.Е.

Отчет по Лабораторной работе №6 «Python-классы»

По курсу
“Разработка интернет-приложений”

Выполнил:
Постникова М.А.
Студент группы ИУ5-54

Москва 2017

Задание и порядок выполнения

Исходный код

connection.py

```
import MySQLdb
class Connection:
  def __init__(self, host, db_name,db_user, db_pass, db_charset):
    self.host = host
    self.db_name = db_name
    self._connection = None
    self.db_user = db_user
    self.db_pass = db_pass
    self.db_charset = db_charset
  @property
  def connection(self):
    return self._connection
  def __enter__(self):
    return self.connect()
  def __exit__(self, exc_type, exc_val, exc_tb):
    self.disconnect()
  def connect(self):
    if not self._connection:
      self._connection = MySQLdb.connect(
        host=self.host,
        db=self.db_name,
        user=self.db_user,
        passwd=self.db_pass,
        charset=self.db_charset,
      )
      return self.connection
  def disconnect(self):
    if self._connection:
      self._connection.close()
```

index.html

```
{% extends "base.html" %}
  {% block content %}
<div class="container wrap">
  <div class="row">
   <div class="col-md-9 col-sm-6 ">
   {% block question %}
       {% for question in questions %}
         {% include "question.html" %}
       {% endfor %}
     {% endblock %}
   </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6 right-col">
    </div>
  </div>
<br><br>
</div>
<!-- /.container -->
<!--<img class="cat" src="../static/img/cat.png">-->
  {%  endblock %}
```

ask/urls.py

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

urlpatterns = [
  url(r'^$', views.index, name='index'),
  url(r'^questions/$', views.index, name='index'),
  url(r'^questions/(?P<id>(\d+))$', views.question, name='question'),
  url(r'^singup/$', views.singup, name='singup'),
  url(r'^login/$', views.singin, name='login'),
  url(r'^logout/$', views.log_out, name="logout")
]
```

ask/views.py

```
# coding=utf-8
from django.shortcuts import render
from .models import Question
from django.shortcuts import render
from django.shortcuts import render_to_response
from django.template.loader import render_to_string
from django.http import HttpResponse
from django.http import HttpResponseRedirect
from django.template import RequestContext, loader
from django.contrib.auth.models import User
from django.contrib.auth import authenticate, login, logout
from django.contrib.auth.decorators import login_required
from django.core.paginator import Paginator
from django.http.response import Http404, JsonResponse
# django imports
from django.shortcuts import render, redirect
from .forms import RegisterForm, LoginForm
# Create your views here..
def index(request):
  questions = Question.objects.all()
  content = {
    'questions': questions
  }
  for q in questions:
    print(q)
  return render(request, 'index.html', content)
def question(request, id):
  q = Question.objects.get(id=int(id))
  content = {
    'question' : q
  }
```

```
  return render(request, 'questions.html', content)
```

index.html

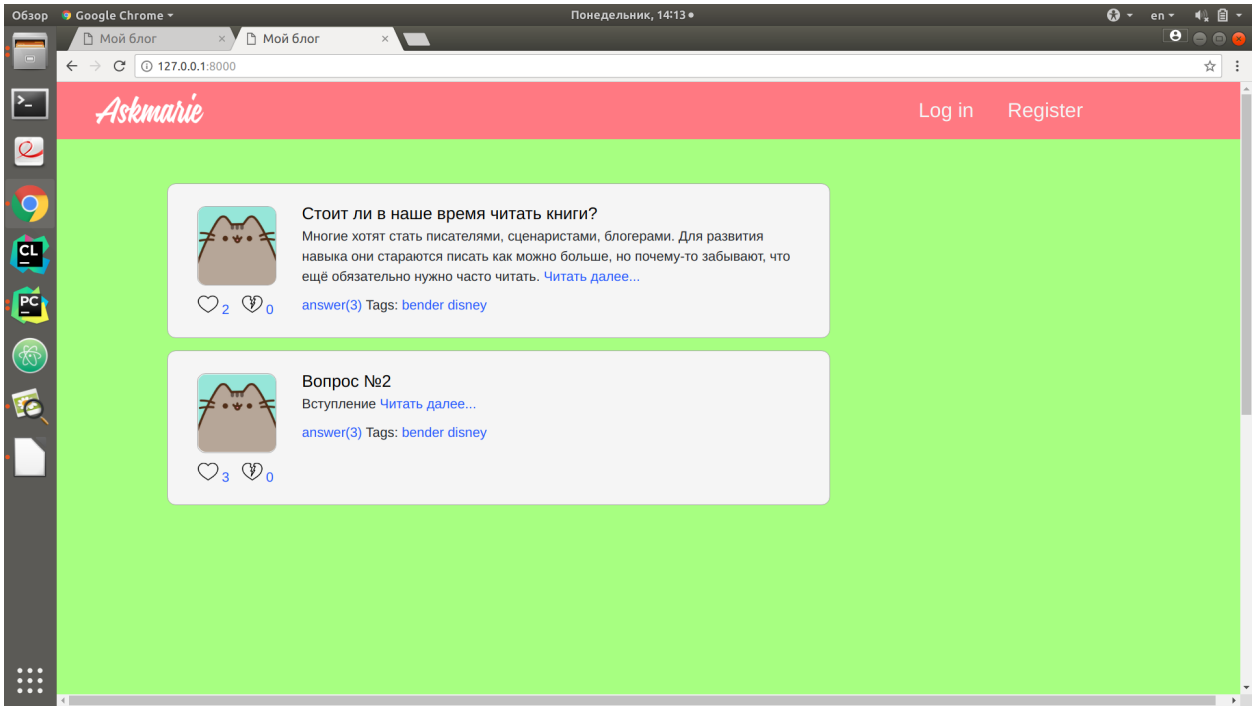
```
{% extends "index.html" %}

{% block question %}

    <div class="question row">

     <div class="col-md-2">

       <a href=#><img class="q-avatar"
src="/static/img/pusheen1.jpg"></a>

       <a href="#" class="like"></a><a href="#" class="likes">{{
question.rating }}</a>

       <a href="#" class="dislike"></a><a href="#" class="likes">0</a>

     </div>

     <div class="col-md-10">

      <div class="q-title">  <a href="#" target="_blank">{{
question.title }}</a></div>

      <div class="q-text">{{ question.text }}

        <br>

        <div class="tags">

        <a href="#">answer(3)</a>

        Tags: <a href="#">bender</a> <a href="#">disney</a>

        </div>

      </div>

     </div>

</div>

{% endblock %}\
```

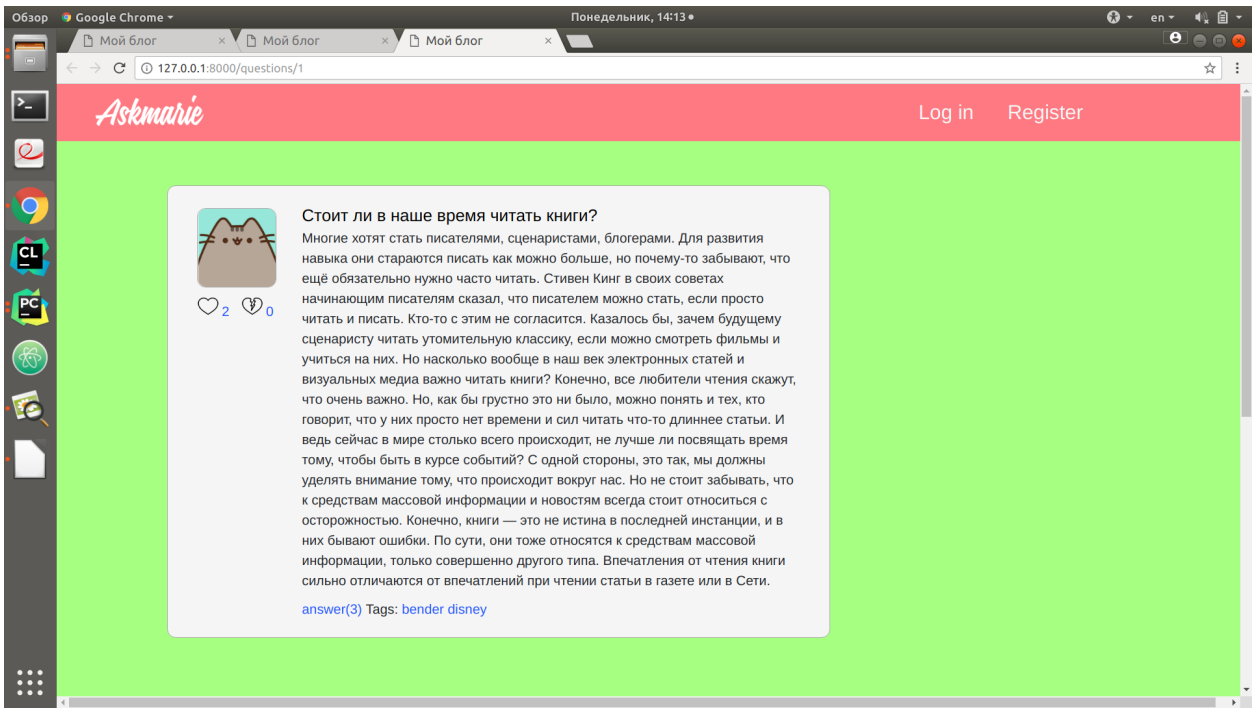
question.html

```
       <div class="question row">

     <div class="col-md-2">

       <a href=#><img class="q-avatar"
src="/static/img/pusheen1.jpg"></a>

       <a href="#" class="like"></a><a href="#" class="likes">{{
question.rating }}</a>

       <a href="#" class="dislike"></a><a href="#" class="likes">0</a>
```

```
      </div>
      <div class="col-md-10">
       <div class="q-title">  <a href="/questions/{{question.id}}"
target="_blank">{{ question.title }}</a></div>
       <div class="q-text">{{ question.snippet }}
         <a class="learn-more" href="/questions/{{question.id}}"
target="_blank">?????? ?????...</a>
         <br>
         <div class="tags">
         <a href="#">answer(3)</a>
         Tags: <a href="#">bender</a> <a href="#">disney</a>
         </div>
       </div>
      </div>
</div>
```

Результаты работы программы




Обзор
Google Chrome
Понедельник, 14:13
en
Мой блог
Мой блог
Мой блог
127.0.0.1:8000/questions/1
Askmarie
Log in
Register
2
0
Стоит ли в наше время читать книги?
Многие хотят стать писателями, сценаристами, блогерами. Для развития навыка они стараются писать как можно больше, но почему-то забывают, что ещё обязательно нужно часто читать. Стивен Кинг в своих советах начинающим писателям сказал, что писателем можно стать, если просто читать и писать. Кто-то с этим не согласится. Казалось бы, зачем будущему сценаристу читать утомительную классику, если можно смотреть фильмы и учиться на них. Но насколько вообще в наш век электронных статей и визуальных медиа важно читать книги? Конечно, все любители чтения скажут, что очень важно. Но, как бы грустно это ни было, можно понять и тех, кто говорит, что у них просто нет времени и сил читать что-то длиннее статьи. И ведь сейчас в мире столько всего происходит, не лучше ли посвящать время тому, чтобы быть в курсе событий? С одной стороны, это так, мы должны уделять внимание тому, что происходит вокруг нас. Но не стоит забывать, что к средствам массовой информации и новостям всегда стоит относиться с осторожностью. Конечно, книги — это не истина в последней инстанции, и в них бывают ошибки. По сути, они тоже относятся к средствам массовой информации, только совершенно другого типа. Впечатления от чтения книги сильно отличаются от впечатлений при чтении статьи в газете или в Сети.
answer(3) Tags: bender disney