



Отчёт по лабораторной работе №6

«Работа с СУБД»

По курсу «Разработка интернет приложений»

Выполнил:

Студент группы РТ5-51

Разуваев К. А.

Москва, 2017

---

## Задание:

Мы должны иметь:

- Скрипт с подключением к БД и несколькими запросами
- Набор классов предметной области с привязкой к СУБД (класс должен уметь хотя бы получать нужные записи из БД и преобразовывать их в объекты этого класса)
- Модели
- View для отображения списка сущностей

## Исходный код:

MyApp/urls.py:

```
from django.conf.urls import url, include
from django.contrib import admin
from app.views import *
from django.conf.urls.static import static
from django.conf import settings

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^$', main, name="main"),
    url(r'^(?P<id>\d+)', concerts, name='concerts'),
    url(r'^tickets/', include('app.urls')),
    url(r'^tickets/', TicketsView.as_view(), name='tickets_url'),
    url(r'^hello/', hello, name="hello"),
    url(r'^orders/', OrdersView.as_view(), name="orders"),
    url(r'^login/', loginn, name="login"),
    url(r'^registration/', registration, name='registration_url'),
    url(r'^registration2/', registration2, name='registration2_url'),
    url(r'^auth/', authorization, name='auth_url'),
    url(r'^logout/', logout, name='logout_url'),
]

if settings.DEBUG:
    urlpatterns += static(settings.STATIC_URL,
document_root=settings.STATIC_URL)
```

views.py:

```
from datetime import datetime
from django.shortcuts import render, HttpResponseRedirect
from django.views.generic import View, ListView
from .models import *
from app.registration import *
from django.contrib.auth.models import User
from django.contrib import auth
from django.contrib.auth import authenticate
from django.contrib.auth.decorators import login_required

def main(request):
    return render(request, 'main.html')

def tickets(request):
    return render(request, 'tickets.html')

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

```

def loginn(request):
    return render(request, 'user.html', locals())

def concerts(request, id):
    name = ['BMTH_info', 'CTE_info']
    BMTH_info = 'BMTH bla bla'
    CTE_info = 'Crown the empire bla bla'
    info = [BMTH_info, CTE_info]
    data1 = {'concert': {'id': id}}
    data2 = {'concerts': [{ 'id': '1', 'concert_name': 'Bring Me The Horizon',
'info': BMTH_info},
                        { 'id': '2', 'concert_name': 'Crown The Empire',
'info': CTE_info}]}
    return render(request, 'concerts.html', locals())

class TicketsView(View):
    def get(self, request):
        #variable = 'Django'
        today_date = datetime.now()
        data = {
            'tickets': [
                {'title': 'Первый билет', 'id': 1},
                {'title': 'Второй билет', 'id': 2}
            ]
        }
        return render(request, 'tickets.html', locals())

class TicketView(View):
    def get(self, request, id):
        #variable = 'Django'
        today_date = datetime.now()
        data = {
            'ticket': {
                'id': id
            }
        }
        return render(request, 'ticket.html', locals())

class OrdersView(ListView):
    model = Order
    template_name = 'orders.html'

```

## models.py:

```

from django.db import models

# Create your models here.
class Order(models.Model):
    fio_customer = models.CharField(max_length=100)
    computer_model = models.CharField(max_length=100)

```

Результат:

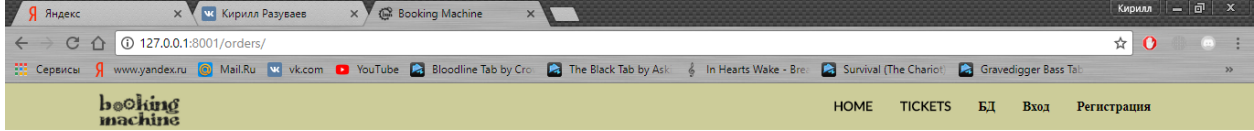


Таблица заказов

№	ФИО Покупателя	Модель
1	Первый покупатель	ASUS
2	Второй покупатель	Lenovo
3	Третий покупатель	Acer