Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана

Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу "Разработка интернет-приложений"

«Работа с СУБД»

		(подпись)	
студент группы ИУ5-53		(полимск)	
ИСПОЛНИТЕЛЬ:			

Подключение БД к проекту в файле settings.py:

```
|DATABASES = {
| 'default': {
| 'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
| 'NAME': 'horses_db',
| 'USER': 'newuser',
| 'PASSWORD': '123',
| 'HOST': 'localhost',
| 'PORT': 3306, # Стандартный порт MySQL 'OPTIONS': {'charset': 'utf8'}, 'TEST_CHARSET': 'utf8',
| }
| }
```

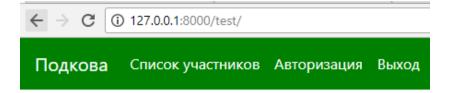
Модели в файле models.py:

```
from diango.db import models
class Horse (models.Model):
    nickname = models.CharField(max length=20)
    number = models.CharField(max length=5)
    age = models.CharField(max length=5)
    description = models.CharField(max length=254)
    image = models.FileField(null=True, blank=True, upload to='static/images')
   def __unicode__(self):
        dict = {}
        dict['nickname'] = self.nickname
        dict['number'] = self.number
        dict['age'] = self.age
        dict['description'] = self.description
        dict['image'] = self.image
       return dict
class Main (models.Model):
    description = models.CharField(max length=556)
image = models.FileField(null=True, blank=True, upload to='static/images')
    def unicode (self):
        dict = {}
        dict['description'] = self.description
        dict['image'] = self.image
        return dict
```

Миграции:

```
# Generated by Django 2.0 on 2017-12-28 11:09
from django.db import migrations, models
class Migration (migrations.Migration):
    initial = True
    dependencies = [
    operations = [
      migrations.CreateModel(
          name='Horse',
          fields=[
              ('id', models.AutoField(auto_created=True, primary_key=True, serialize=False, verbose_name='ID')),
             ('nickname', models.CharField(max_length=20)),
              ('description', models.CharField(max_length=254)),
          1,
view в файле views.py:
class Horses (View):
    def post(self, request):
       horse = Horse(nickname='Lucky guy', number=7, age=13, description='Чистокровный арабский скакун',
       horse.save()
    def get(self, request):
      horses = Horse.objects.all()
       data = {
           'horses': horses
       return render(request, 'Horses list.html', data)
Файл urls.py:
umpatterns = [
re_path(r'^admin/', admin.site.urls),
    re_path(r'^test/', Horses.as_view(), name='list url'),
    re_path(r'^main/', Main_page.as_view(), name='main_url')
1
```

Результат работы view на веб-странице:



- Fierfly, № 3
- Lucky guy, № 4