

**Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу
“Разработка интернет-приложений”**

«Работа с СУБД»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы **ИУ5-53**

(подпись)

Юркевич А. Д.

"__" _____ 2017 г.

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 django.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)),
            ],
        ),
    ]
```

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:

```
urlpatterns = [
    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')
]
```

Результат работы view на веб-странице:

- Fierfly, № 3

- Lucky guy, № 4