# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчёт по рубежному контролю №2 Вариант 3

Выполнил:

студент группы РТ5-51Б Борисочкин М.И.

Подпись и дата:

Подпись и дата:

к.т.н., доцент

Гапанюк Ю. Е.

Проверил:

# Описание задания

Рубежный контроль представляет собой разработку веб-приложения с использованием фреймворка Django. Веб-приложение должно выполнять следующие функции:

- 1. Создайте проект Python Django с использованием стандартных средств Django.
- 2. Создайте модель Django ORM, содержащую две сущности, связанные отношением один-ко-многим в соответствии с Вашим вариантом из условий рубежного контроля №1.
- 3. С использованием стандартного механизма Django сгенерируйте по модели макет веб-приложения, позволяющий добавлять, редактировать и удалять данные.
- 4. Создайте представление и шаблон, формирующий отчет, который содержит соединение данных из двух таблиц.

# Исходные данные

Класс 1	Класс 2
Водитель	Автопарк

# Текст программы

## models.py

```
name = models.CharField(max length=50, verbose name='Hasbahue')
    adress = models.CharField(max length=150, verbose name='Agpec')
    def get absolute url(self):
class Driver(models.Model):
   first_name = models.CharField(max_length=50, verbose_name='MMA')
salary = models.DecimalField(max_digits=7, decimal places=2,
         return self.second name + " " + self.first name
    def get absolute url(self):
```

# RK2\urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('drivers/', include('Drivers.urls'))
]
```

## **Drivers\urls.py**

```
from django.urls import path

from . import views

app_name = 'Drivers'
urlpatterns = [
    path('', views.index, name='index'),
    path('drivers/', views.DriverListView.as_view(), name='drivers'),
    path('drivers/<int:pk>/', views.DriverDetailView.as_view(),

name='driver_detail'),
    path('drivers/add/', views.DriverCreateView.as_view(),

name='driver_add'),
    path('driver/<int:pk>/edit', views.DriverUpdateView.as_view(),

name='driver_edit'),
    path('driver/<int:pk>/delete', views.DriverDeleteView.as_view(),

name='driver_delete'),
    path('carstations/', views.CarstationListView.as_view(),

name='carstations',
    path('carstations/add/', views.CarstationCreateView.as_view(),

name='carstation_add'),
    path('carstations/<int:pk>/edit', views.CarstationUpdateView.as_view(),

name='carstation_edit'),
    path('carstations/<int:pk>/delete', views.CarstationDeleteView.as_view(),

name='carstation_delete'),
    path('report/', views.report, name='report')
]
```

#### forms.py

```
class DriverCreateFrom(ModelForm):
   class Meta:
       model = Driver
class DriverUpdateForm(ModelForm):
   class Meta:
class CarstationCreateForm(ModelForm):
class CarstationUpdateForm(ModelForm):
   class Meta:
           'adress': TextInput(attrs={'class': 'form-control',
```

#### views.py

```
from .forms import DriverCreateFrom, DriverUpdateForm, CarstationCreateForm,
CarstationUpdateForm
def index(request):
   model = Driver
   def get queryset(self):
        return Carstation.objects.order by('name')
class CarstationCreateView(generic.CreateView):
   model = Carstation
```

#### templates\Drivers\base.html

#### templates\Drivers\index.html

#### templates\Driver\List.html

# templates\Driver\Detail.html

# templates\Drivers\Driver\Create.html

## templates\Driver\Driver\Update.html

# templates\Drivers\Driver\Delete.html

#### templates\Drivers\Carstation\List.html

#### templates\Drivers\Carstation\Create.html

# templates\Drivers\Carstation\Update.html

#### templates\Drivers\Carstation\Delete.html

#### templates\Drivers\report.html

# Результат выполнения программы

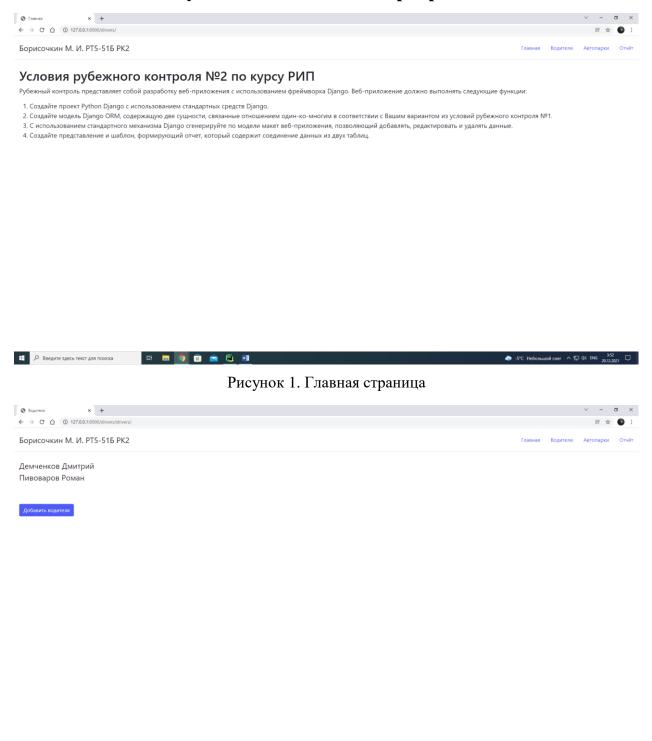


Рисунок 2. Список водителей

Введите здесь текст для поиска

耳 👼 🧑 🕫 💼 🥦 📲

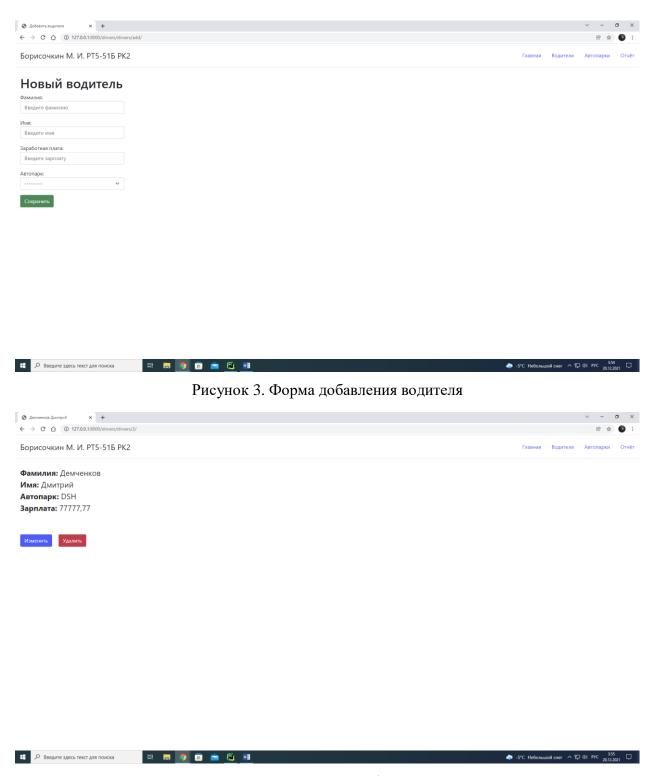


Рисунок 4. Страница детальной информации о водителе

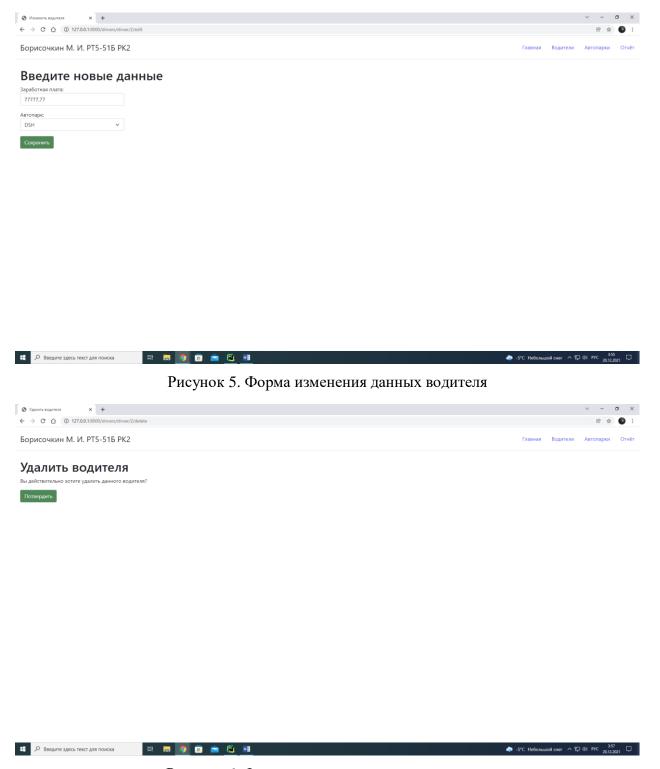


Рисунок 6. Форма удаления данных о водителе



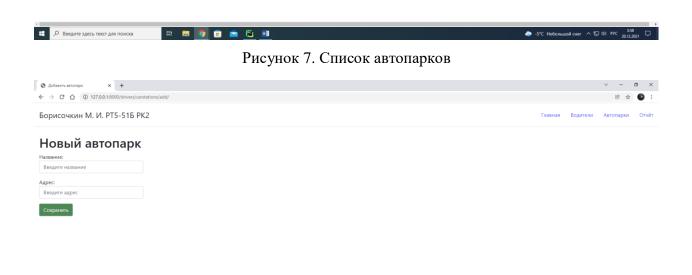




Рисунок 8. Форма добавления автопарка

₩ № Введите здесь текст для поиска

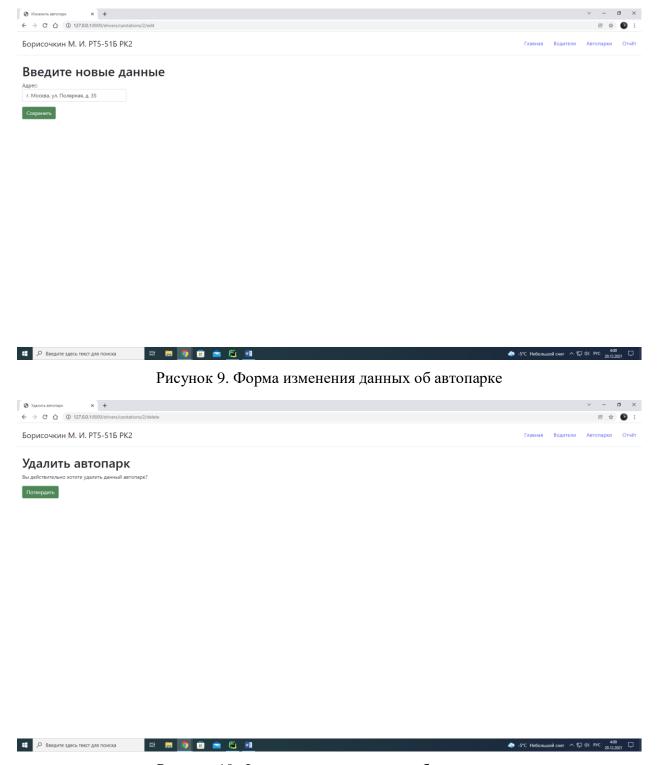


Рисунок 10. Форма удаления данных об автопарке





Рисунок 11. Страница с отчётом