ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет «Инфокоммуникационных технологий» Направление подготовки 09.03.03 «Мобильные и сетевые технологии»

ОТЧЕТ

Тема задания: Реализация простого сайта средствами DJANGO

Выполнил:

Студент: <u>Ли В.Э., К33402</u>

(ФИО, номер группы)

Проверил:

Преподаватель: Говоров А.И.

(ФИО)

Цель: овладеть практическими навыками и умениями реализации web-сервисов средствами Django.

В файле models.py содержатся модели Авиакомпании, Рейса, Места и Комментария (рис 1) и (рис 2).

models.py

Рисунок 1

Рисунок 2

urls.py

Рисунок 3

views.py

```
## United Company | Commany | Comman
```

Рисунок 4

Рисунок 5

Рисунок 5

forms.py

```
class CommentForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Comments
        fields = ('text'_k'Rating',)

def __init__(self_**args_***kwargs):
        super().__init__(*args_**kwargs)
        for field in self.fields.
        self.fields[field].widget.attrs['class'] = 'form-control'

class PlaceForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = Place
        fields = ('passenger',)

def __init__(self_**args_***kwargs):
        super().__init__(*args_***kwargs)
        for field in self.fields:
            self.fields[field].widget.attrs['class'] = 'form-control'
```

```
Class AuthUserForm(AuthenticationForm, forms.ModelForm):

class Meta:

model = User

fields = ('username', 'password')

def __init__(self, *args, **kwargs):

super().__init__(*args, **kwargs)

for field in self.fields:

class Meta:

model = User

fields = ('username', 'password')

class RegisterUserForm(forms.ModelForm):

class Meta:

model = User

fields = ('username', 'password')

def __init__(self, *args, **kwargs):

super().__init__(*args, **kwargs):

super().__init__(*args, **kwargs):

super().__init__(*args, **kwargs):

super().__init__(self, *args, **kwargs):

su
```

Рисунок 7

Рисунок 8

Рисунок 6

Страница: Будущие рейсы

На располагаются рейсы, дата которых больше сегодняшней.

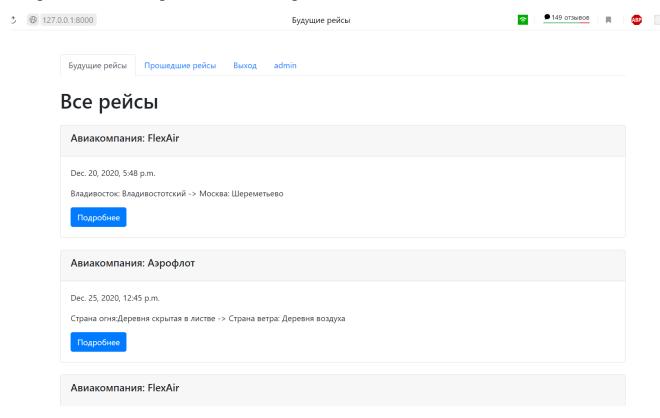


Рисунок 9

Нажав на кнопку "подробнее" пользователь попадает на страницу конкретного рейса, где может зарезервировать себе место, или удалить существующее свое.

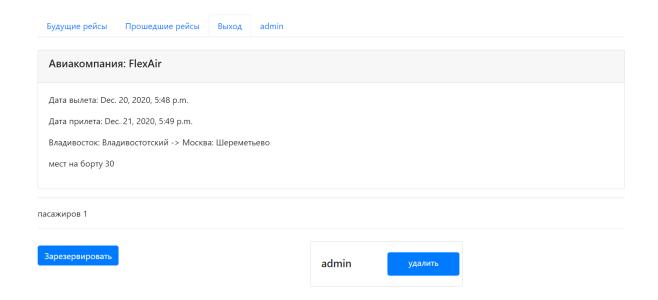


Рисунок 10

В случае, если вошел другой пользователь, то он сможет увидеть, сколько мест зарезервировано. И если зарезервировано мест меньше, чем есть на борту, то он также сможешь зарезервировать себе место. Пользователь может удалять только свои резервации.

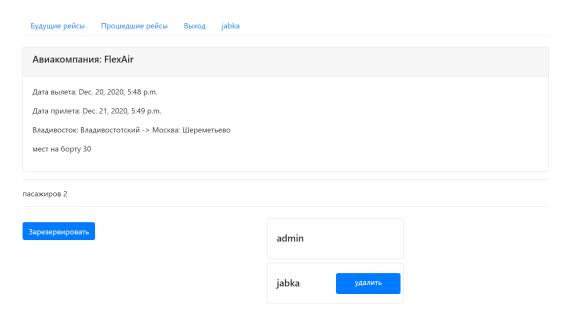
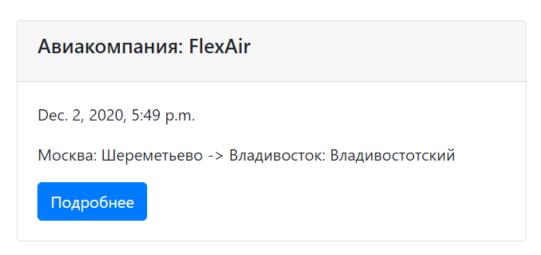


Рисунок 11

Страница: "прошедшие рейсы"



Все рейсы



На конкретном рейсе пользователь может оставить комментарий:



Рисунок 13

Из учетной записи можно также выйти, нажав кнопку "Выйти", правее располагается имя пользователя.

Если пользователь не авторизирован, то вместо кнопки "выход" и имени пользователя есть две другие кнопки, которые переводят на страницу входа или регистрации.

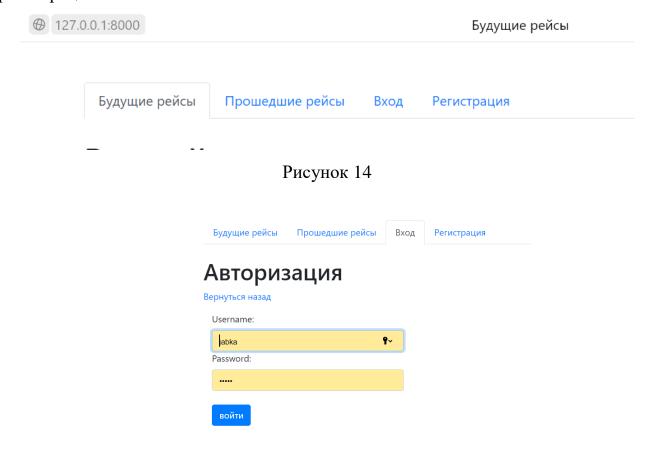


Рисунок 15

Выводы

В ходе проделанной лабораторной работы были получены навыки умения и реализации web-сервисов средствами Django