

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Факультет «Информатика и системы управления»  
Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Отчет**  
**Рубежный контроль № 2**  
**По курсу «Разработка интернет приложений»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Матиенко Андрей  
Группа ИУ5-51

\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:**

Гапанюк Ю.Е.

\_\_\_\_\_ 2019 г.

Москва 2019

---

## 1. Задание

Рубежный контроль представляет собой разработку веб-приложения, которое должно выполнять следующие функции.

1. Создайте проект Python Django с использованием стандартных средств Django.
2. Создайте модель Django ORM, содержащую две сущности, связанные соотношением один-ко-многим в соответствии с вариантом из таблицы. По согласованию с преподавателем предметная область может быть изменена.
3. С использованием стандартного механизма Django сгенерируйте по модели макет веб-приложения, позволяющий добавлять, редактировать и удалять данные.

### Модель:

```
class Post(models.Model):
    author = models.ForeignKey(settings.AUTH_USER_MODEL, on_delete=models.CASCADE)
    title = models.CharField(max_length=200)
    text = models.TextField()
    created_date = models.DateTimeField(default=timezone.now)
    published_date = models.DateTimeField(blank=True, null=True)

    def publish(self):
        self.published_date = timezone.now()
        self.save()

    def __str__(self):
        return self.title
```

### Шаблон:

```
{% extends 'base.html' %}

{% block content %}
<div class="post">
    {% if post.published_date %}
    <div class="date">
        {{ post.published_date }}
    </div>
    {% endif %}
    {% if user.is_authenticated %}
    <a class="btn btn-default" href="{% url 'post_edit' pk=post.pk %}"><span class="glyphicon glyphicon-pencil"></span></a>
    {% endif %}
    <h1>{{ post.title }}</h1>
    <p>{{ post.text|linebreaksbr }}</p>
</div>
{% endblock %}
```

Сверстали сайт, в который можно добавлять и удалять элементы:

В правом верхнем углу кнопка для добавления элементов

CD-disk

published: Dec. 24, 2019, 9:58 a.m.

CD-disk-K

Записана информация на семестр

published: Dec. 24, 2019, 9:58 a.m.

CD-disk-M

Информация:  
Ещё одной удобной вещью в Django является расширение шаблонов. Что это значит? Ты можешь использовать одни и те же блоки HTML-кода для разных частей своего веб-сайта.

Так тебе не придётся повторяться каждый раз, когда потребуется использовать ту же информацию/структуру. И если появится необходимость что-то изменить, не придётся вносить правки в каждую страницу: достаточно скорректировать шаблон!

CD-disk

New post

Title:

CD-disk-K

Text:

Есть еще работа

Save

Редактирование и удаление:

Dec. 24, 2019, 9:58 a.m.



CD-disk-M

Информация:

Ещё одной удобной вещью в Django является расширение шаблонов. Что это значит? Ты можешь использовать одни и те же блоки HTML-кода для разных частей своего веб-сайта.

Так тебе не придётся повторяться каждый раз, когда потребуется использовать ту же информацию/структуру. И если появится необходимость что-то изменить, не придётся вносить правки в каждую страницу: достаточно скорректировать шаблон!