

«23» 2022

Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.04.01 Технологии разработки web-приложений на языке Python

09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в логистике

4

8

72

8

<16

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП
web

Python

»,

«

".

»,

, "

-

web

Python

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-2.	Знать: Уметь: Владеть:
ПК-3.	Знать:

	Уметь Владеть
--	------------------------------------

3. Содержание дисциплины

web

Python»

1. Python
-
SQLite.
2. math, time, os, shutil, sys, random.
- MVC
HTTP- GET, POST
web- GET
3. POST
Django Django MVC Django
Django Django URL Django
4. view Django HttpResponseRedirect.
models.Model ORM- Django
fixtures.
5. Django Django UWP Android.
6. Django Django
7. Django urls.py
- Bootstrap request POST MVC- GET
render
8. HttpResponseRedirect.
cookie Django
9. static media cookie request.
static HTML, CSS, JS static-

2	-	8	2		4	2
3	Django	8	2		4	2
4		8	2		4	2
5	-	8	2		4	2
6		8	2		4	2
7	Django. Bootstrap.	8	2		4	2
8		8	2		4	2
9		8	2		4	2
ИТОГО		72	18	-	36	18

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

- Python
- SQLite.
- math, time, os, shutil, sys, random.
- MVC
- OSI-GET, POST
- web-GET
- POST
- Django
- MVC Django
- Django Django
- view Django
- HttpResponse.
- ORM-Django
- fixtures.
- models.Model
- Django
- Django
- UWP Android.
- Django
- Django
- Django
- urls.py
- POST MVC-GET
- render
- HttpResponseRedirect.
- Bootstrap
- request
- render
- cookie
- Django
- cookie request.

9. static media HTML, CSS, JS static-
static-
JS. AJAX-

Лабораторные работы

№1-2.

№3-4.

№5-6.

№7-8.

№9-10.

№11-12.

№13-14.

№15-18.

Задания для лабораторных занятий

Лабораторная работа 1-2. «Установка Django в среде PyCharm Community Edition и создание проекта»

Задание

django-admin c

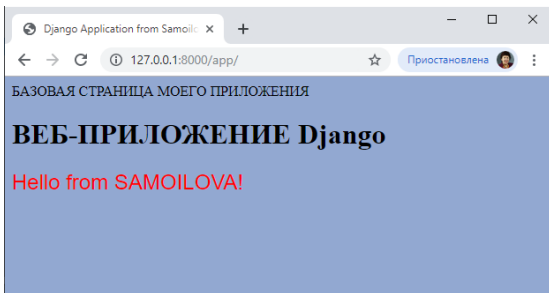
Django

Django-

Лабораторная работа 3-4. «Разработка простейшего веб-приложения Django в среде PyCharm Community Edition»

Задание

Django-

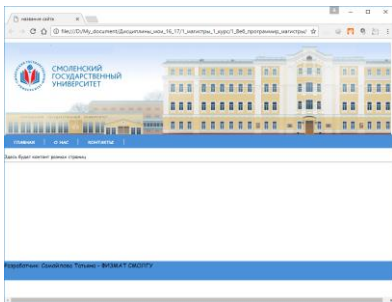


Лабораторная работа 5-6. «Верстка базового шаблона средствами HTML и CSS для последующей установки в проект Django»

Задание.

CMS

HTML CSS

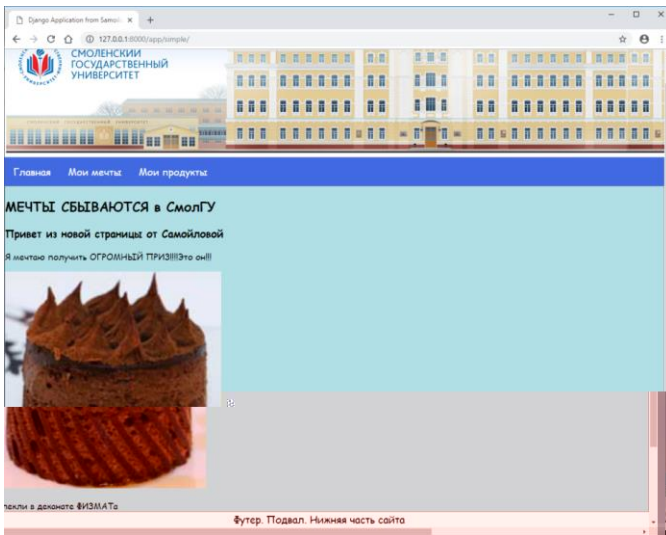
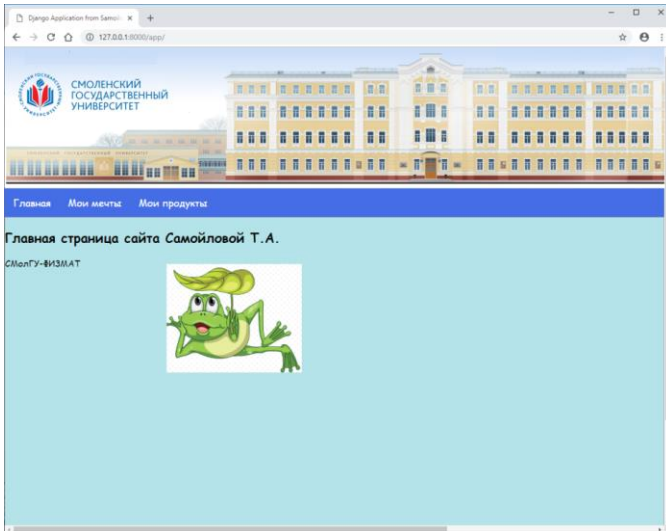


Лабораторная работа 7-8. «Разработка многостраничного веб-приложения Django в среде PyCharm Community Edition»

Задание

-

Django



Лабораторная работа 9-10. " Администрирование веб-приложения и базы данных средствами Django "

Задание 1.

Django

product.html

Product

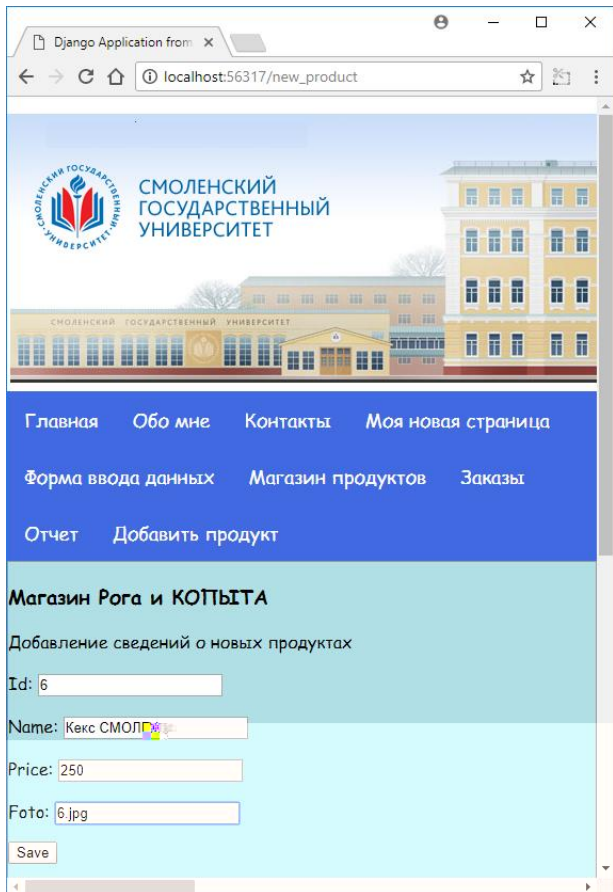
SQLight:



Задание 2.

Product:

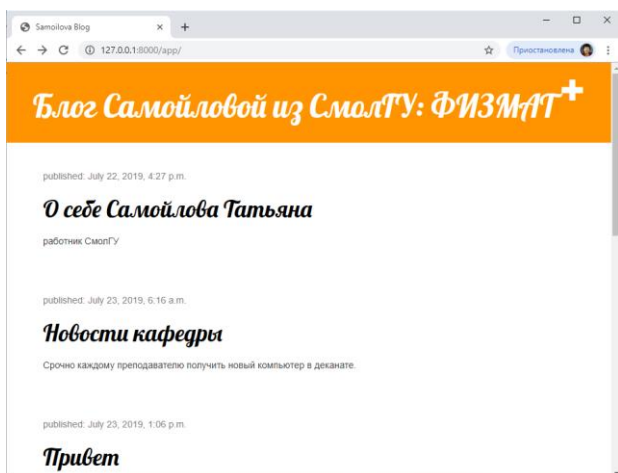
Django

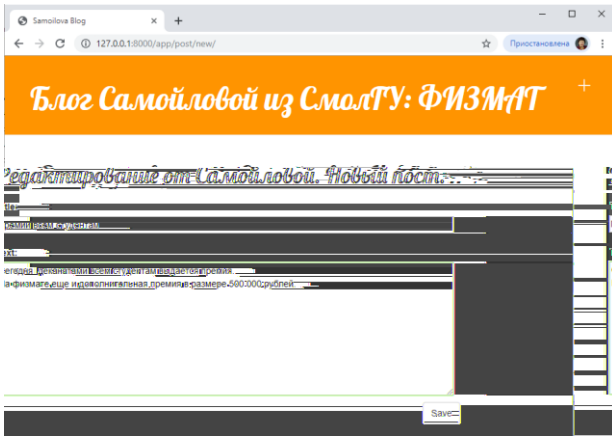


**Лабораторная работа 11-12. «Реализация проекта Блог в среде PyCharm»
Задание. Django**

Bootstrap.

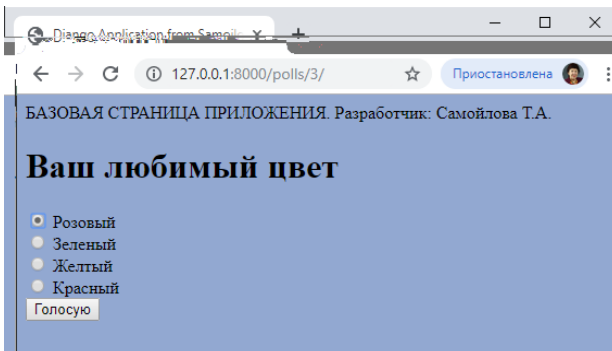
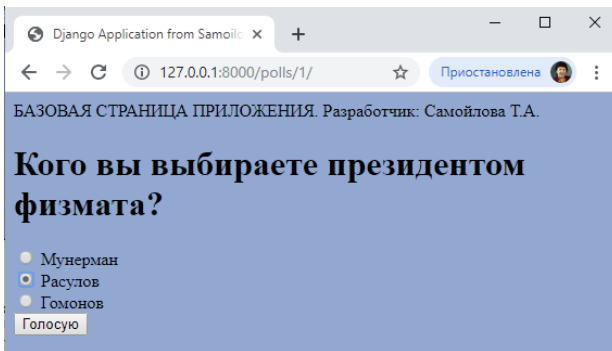
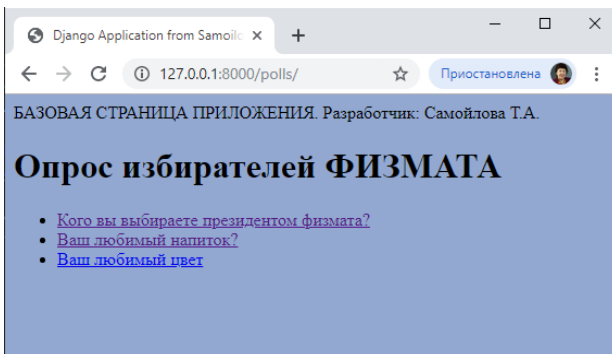
admin):

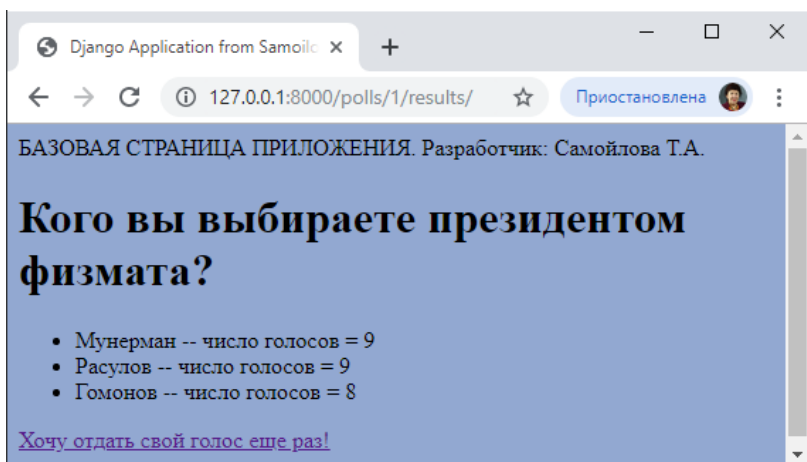




Лабораторная работа 13-14. «Реализация проекта Опросы на предприятии» Задание 1.

Примерный вид страниц сайта

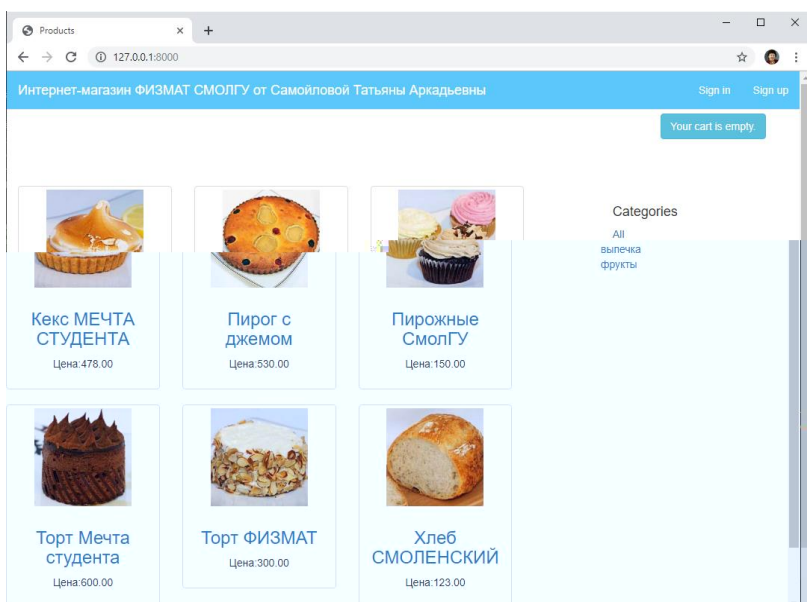




Лабораторная работа 15-18. «Реализация проекта Интернет – магазин в среде PyCharm»

Задание.

Интернет – магазин".
Category, Product)



Самостоятельная работа

-
-
-

Темы для самостоятельного изучения

1. Django.
2. Django -
3. -
- 4.
- 5.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

1. - <http://www.intuit.ru>
2. <https://tutorial.djangogirls.org/ru/>
3. https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial_local_library_website

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
3. Python.
4. math, time, os, shutil, sys, random Python.
5. -
6. - - -
- 7.
- 8.
- 9.
10. -
- 11.

12. -
- 13.
- 14.
15. -
16. - request. render,
HttpResponseRedirect.
- 17.
- 18.
19. -
20. static- -

Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

3

Задания для лабораторных занятий

(www.moodle.smolgu.ru).

Образец задания

1. CMS
2. Django
3. Django

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

1.

		*)
1		1
2		

--	--	--

2.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Зачетная контрольная работа (пример задания)

1.

-

2.

-

int.

Критерии оценивания зачетной контрольной работы

1.

		*)
1		
2		

2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

Критерий получения зачета

-
-
-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

ISBN978-5-534-14350-8.

URL:<https://urait.ru/bcode/496893>

2.

2-

2022.

ISBN978-5-534-09823-5.

URL:<https://urait.ru/bcode/493226>.

7.2. Дополнительная литература

1.

2022. - 608 с.

2.

-

-

3.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1.
2. <http://www.intuit.ru>
3. <https://tutorial.djangogirls.org/ru/>
4. https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial_local_library_website
5. <https://github.com/ojii/django-shop-example>
6. <https://pocoz.gitbooks.io/django-v-primerah/content/glava-7-sozdanie-internet-magazina.html>

8. Материально-техническое обеспечение

- 1.
- 2.
- 3.

IBMPCc

IntelCore

9. Программное обеспечение

1. Python 3.9
2. PyCharmPro

