

Программирование на языке Python

Лабораторная работа № 7. Django.

Каждое задание должно быть загружено на личный git-репозиторий отдельным коммитом, возможно, не одним. Все коммиты должны иметь осмысленные названия и описания того, что в них выполнено. Защита работы возможна на любом лабораторном занятии. Наличие выполненных работ учитывается на зачете.

Если две и более задачи выполнены в один коммит, работа не проверяется. Если все коммиты сделаны в один час, работа не проверяется.

Общее задание. Познакомиться с Django. Для этого необходимо выполнить следующие задания.

Задание 1. Создать сайт на Django в соответствии с предметной областью.

Выполняется по вариантам, изложенным ниже.

- Вариант 1. Космос.
- Вариант 2. Музыка.
- Вариант 3. Транспорт.
- Вариант 4. Экскурсионное бюро.
- Вариант 5. Кадровое агентство.
- Вариант 6. Литература.
- Вариант 7. Медицина.
- Вариант 8. Танцы.
- Вариант 9. Судебное дело.
- Вариант 10. Живопись.
- Вариант 11. Фитнес-клуб.
- Вариант 12. Страховая компании.
- Вариант 13. Гостиница.
- Вариант 14. Архитектура.
- Вариант 15. Программное обеспечение.
- Вариант 16. Экология.
- Вариант 17. Антиквариат.
- Вариант 18. Мода и стиль.
- Вариант 19. Авиация.
- Вариант 20. Ресторанный бизнес.
- Вариант 21. Виноделие.

Задание 2. Приложение должно содержать не менее трех связанных моделей (таблиц).

Задание 3. Построить отображение моделей в панели администратора, используя различные списки отображения и фильтры.

Задание 4. Главная страница клиентской части приложения содержит информацию о всех записях главной модели (таблицы) в краткой форме.

Задание 5. Возможность добавления записи в модели (на главной/другой странице).

Задание 6. Возможность детального просмотра информации о каждой записи из главной модели (таблицы).

Задание 7. Возможность модифицирования данных в моделях со стороны клиентской части.