**Последовательность действий:**

0. На базе нашего wsgi-фреймворка мы начинаем делать обучающий сайт, для того чтобы на нем отработать навыки применения шаблонов проектирования.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Тема (чему мы будем обучать) может быть любая, что вам больше нравиться (например, горным лыжам, йоге, администрированию, фридайвингу, продажам, …).

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Минимальное описание работы сайта следующее:

На сайте есть курсы по обучению чему-либо.

Курс относится какой-либо категории.

Например, для обучения программированию есть python, java, javascript.

И курсы python для новичков, java для профи, …

Также на сайте есть студенты, которые могут записаться на один или несколько курсов.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Это минимальный функционал, на котором мы будем отрабатывать шаблоны, можно будет его расширить.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. В данном домашнем задании требуется добавить следующий функционал:

Создание категории курсов

Вывод списка категорий

Создание курса

Вывод списка курсов

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Далее можно сделать всё или одно на выбор, применив при этом один из порождающих паттернов, либо аргументировать почему данные паттерны не были использованы:

На сайте могут быть курсы разных видов: офлайн (в живую) курсы (для них указывается адрес проведения) и онлайн курсы (вебинары), для них указывается вебинарная система. Также известно, что в будущем могут добавиться новые виды курсов.

Реализовать простой логгер (не используя сторонние библиотеки).

У логгера есть имя. Логгер с одним и тем же именем пишет данные в один и тот же файл, а с другим именем в другой.

Реализовать страницу для копирования уже существующего курса (Для того чтобы снова с нуля не создавать курс, а скопировать существующий и немного отредактировать).