

Общие требования к коду

Про код в целом

- ☐ Строгое соблюдение [PEP8](#).
- ☐ Длина строки — 79 символов.
- ☐ Импорты правильно отсортированы, нет неиспользуемых импортов.
- ☐ Отступы — 4 пробела.
- ☐ Переносы с правильными отступами.
- ☐ Бэкслешы для переносов не применяются.
- ☐ Консистентность (одинаковые кавычки, одинаковые методы решения одинаковых проблем и так далее).
- ☐ Отсутствие закомментированного кода и стандартных комментариев Django ([# Create your views here](#). etc.).
- ☐ Комментарии к функциям оформлены в виде **Docstrings**, в соответствии с [Docstring Conventions](#): начинаются с большой буквы, заканчиваются точкой и содержат описание того, что делает функция.
- ☐ [Комментарии](#) к коду лаконичны и содержательны.
- ☐ Длинные куски кода логически разделены пустыми строками как абзацы в тексте.
- ☐ Отсутствуют лишние операции.
- ☐ Нет лишних [else](#) там, где они не нужны (если в [if](#) происходит [return](#) / [raise](#)); используется Guard Block
- ☐ В репозитории нет лишних файлов: никаких `__pycache__` , `.vscode` и прочего.
- ☐ Исполняемый код в `.py`-файлах должен быть закрыт конструкцией [if __name__ ==](#)
- ☐ ['__main__'](#).
- ☐ Для неизменяемых последовательностей данных предпочтительнее применяются кортежи, а не списки.
- ☐ В f-строках применяется только подстановка переменных и нет логических или арифметических операций, вызовов функций и подобной динамики.

Переменные названы в соответствии с их смыслом, по-английски, нет однобуквенных названий и транслита. В названии переменной не должен содержаться её тип. При необходимости применяются type annotations.

Про HTML-шаблоны

- ☐ {{ переменные }} и {% теги %} в шаблонах отформатированы согласно общепринятым [рекомендациям](#).
- ☐ HTML-теги в шаблонах отбиты отступами в соответствии со вложенностью. Размер отступа — 2 пробела.
- ☐ В приложениях указаны правильные пути к шаблонам. Допустимый путь: **<название приложения>/templates/<название приложения>/index.html**. Недопустимый путь: **app/templates/index.html**. Возможен вариант с **project level templates**: общая директория **templates** в корне проекта со всеми шаблонами внутри — **/templates/<название приложения>/index.html**.
- ☐ Для всех ссылок используется **{% url %}**.

Про Django в целом

- ☐ В urls.py в конце роутов стоит слеш **/**.
- ☐ Для URL применяются соответствующие Path converters.
- ☐ Для всех ссылок используется **reverse()**.
- ☐ Соблюдается [официальный код-стайл Django](#).
- ☐ Для подсчета количества объектов в кверисете используем **queryset.count()** вместо **len(queryset.all())**.
- ☐ Для проверки существования записи используется **.exists()**, а не **.count() != 0** или **len(queryset) != 0**.