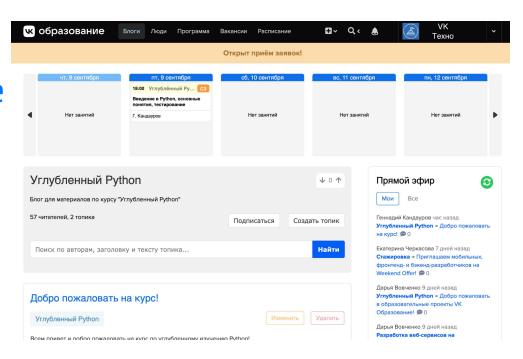
# Углубленный Python Лекция 11 Аннотация типов

Кандауров Геннадий



#### Напоминание отметиться на портале

+ оставить отзыв



#### Квиз про прошлой лекции



### Содержание занятия

- 1. Аннотация типов
- 2. Форматирование кода

#### Аннотация типов

https://peps.python.org/pep-0484/

#### Type hinting

- выявление ошибок на этапе написания кода
- читаемость, понятность и поддерживаемость кода
- удобство разработки (IDE подсказки)
- повышение качества кода

#### Type hinting

- o int, float, str, list, dict, tuple
- ∘ алиасы, NewType
- o Literal, Iterable, Sequence, Mapping, Callable, Any
- NamedTuple, TypedDict (dataclass)
- TypeVar
- TYPE CHECKING

#### Type hinting: \*.pyi

#### Stub file

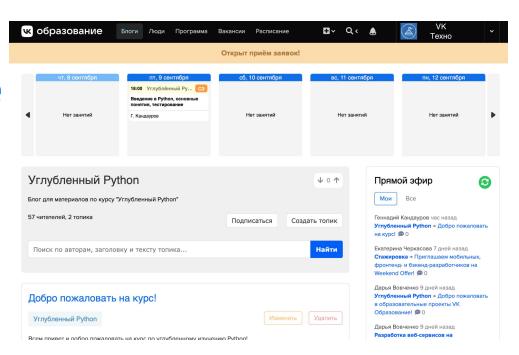
- для расширений
- для сторонних библиотек
- для модулей стандартной библиотеки
- для совместимости с python2

#### Форматирование

https://peps.python.org/pep-0008/

#### Hапоминание отметиться на портале Vol 2

+ оставить отзыв после лекции



## Спасибо за внимание

**k** education