

Углубленный Python

Лекция 13

Аннотация типов

Кандауров Геннадий



education

Напоминание отметиться на портале

+ ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ

vk образование

БлогиЛюдиПрограммаВакансииРасписание

Q<

VK

Техно

Открыт приём заявок!

чт, 8 сентября

Нет занятий

пт, 9 сентября

18:00 Углубленный Py... с3
Введение в Python, основные
понятия, тестирование
Г. Кандауров

сб, 10 сентября

Нет занятий

вс, 11 сентября

Нет занятий

пн, 12 сентября

Нет занятий

Углубленный Python

↓ 0 ↑

Блог для материалов по курсу "Углубленный Python"

57 читателей, 2 топика

ПодписатьсяСоздать топик

Поиск по авторам, заголовку и тексту топика...

Найти

Добро пожаловать на курс!

Углубленный Python

ИзменитьУдалить

Всем привет и добро пожаловать на курс по углубленному изучению Python!

Прямой эфир

МоиВсе

Геннадий Кандауров час назад
Углубленный Python → Добро пожаловать
на курс! 0

Екатерина Черкасова 7 дней назад
Стажировка → Приглашаем мобильных,
фронтенд- и бэкэнд-разработчиков на
Weekend Offer! 0

Дарья Вовченко 9 дней назад
Углубленный Python → Добро пожаловать
в образовательные проекты VK
Образование! 0

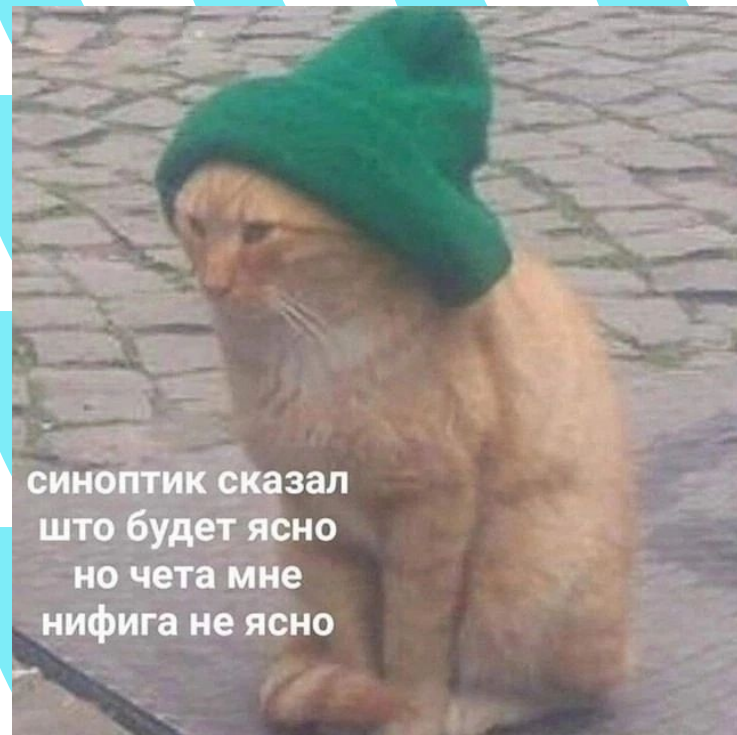
Дарья Вовченко 9 дней назад
Разработка веб-сервисов на

Квиз про прошлой лекции



Экзамен

- экзамен очный (основной вариант, 30 баллов)
 - два теоретических вопроса и одно практическое задание
 - 30 минут на подготовку, 10-12 на ответ
- экзамен онлайн на меньший балл (15 баллов)
 - два теоретических вопроса
 - без подготовки, 8-10 минут на ответ
- экзамен не является обязательным
- списывать нельзя
- можно делать пометки по основным тезисам
- будет очередь со временем получения билета



синоптик сказал
што будет ясно
но чета мне
нифига не ясно

Содержание занятия

1. Аннотация типов
2. Форматирование кода

Аннотация типов

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



Аннотация типов (Type hinting)

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

Type hinting

- `int, float, str, list, dict, tuple`
- алиасы, `NewType`
- `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/>



Форматирование

Причины следовать:

- читаемость кода
- поддерживаемость
- согласованность
- качество кода
- профессионализм
- инструменты и автоматизация

Напоминание отметиться на портале Vol 2

+ ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ ПОСЛЕ ЛЕКЦИИ

vk образование

БлогиЛюдиПрограммаВакансииРасписание

Q

VK

Техно

Открыт приём заявок!

чт, 8 сентября

Нет занятий

пт, 9 сентября

18:00 Углубленный Py... с3
Введение в Python, основные
понятия, тестирование
Г. Кандауров

сб, 10 сентября

Нет занятий

вс, 11 сентября

Нет занятий

пн, 12 сентября

Нет занятий

Углубленный Python

↓ 0 ↑

Блог для материалов по курсу "Углубленный Python"

57 читателей, 2 топика

ПодписатьсяСоздать топик

Поиск по авторам, заголовку и тексту топика...

Найти

Добро пожаловать на курс!

Углубленный Python

ИзменитьУдалить

Всем привет и добро пожаловать на курс по углубленному изучению Python!

Прямой эфир

МоиВсе

Геннадий Кандауров час назад
Углубленный Python → Добро пожаловать
на курс! 0

Екатерина Черкасова 7 дней назад
Стажировка → Приглашаем мобильных,
фронтенд- и бэкэнд-разработчиков на
Weekend Offer! 0

Дарья Вовченко 9 дней назад
Углубленный Python → Добро пожаловать
в образовательные проекты VK
Образование! 0

Дарья Вовченко 9 дней назад
Разработка веб-сервисов на

Спасибо за
внимание

