

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
07.09.2024	1	Перевод чисел между различными системами счисления	26.09.2024	~272	25.09.2024
25.09.2024	2				
9.10.2024	3	Python – всё о языке программирования	21.02.2022	~1956	23.10.2024
	4				
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) _____, № группы P3131, оценка _____
Ситдигов Р. И.
Фамилия И.О. студентане заполнять

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

Например, прямая ссылка <https://otus.ru/journal/python-vse-o-yazyke-programmirovaniya/>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

#samsung #jetbrains #python

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. В сравнении с Java, Python позволяет писать более короткий и читаемый код, который запускается быстрее кода Java, но при этом выполняется дольше.
2. Python не подразумевает компиляцию кода, делая работу более эффективной.
3. Python совместим с основными операционными системами, что делает его отчасти кроссплатформенным языком программирования.
4. Удобство в применении циклов, а также создании в списках циклы, заполняющий этот список, присваивая значение переменной по условию.
5. Python имеет возможность работать через объектно-ориентированное программирование, которое использует классы принадлежащим объектам с наличием энкапсуляции.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Наличие ООП
2. Компактность
3. Лёгкое обозначение вложенных блоков утилиты

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Медленное выполнение программы
2. Неэффективное использование памяти
3. Несовместимость версий

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку