

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
11.09.2024	1	Ternary logic	20/06/2018	2527	09.10.2024
29.09.2024	2	Rethinking Image Compression on the Web with Generative AI	05/06/2024	3973	09.10.2024
09.10.2024	3	Жадные и ленивые квантификаторы	04/04/2024	1781	23.10.2024
23.10.2024	4	The Complete Guide to Working With JSON	20/04/2021	2132	6.11.2024
06.11.2024	5	How to use Python in Excel	28/05/2024	2902	20.11.2024
20.11.2024	6	TikZ in LaTeX	23/05/2021	1945	11.12.2024
	7				

Выполнил(а) Шишкин А. В., № группы P3107, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://uva-fnwi.github.io/LaTeX/extra1/Tikz/>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

LaTeX, TikZ, Graphic

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Каждая строка в TikZ должна заканчиваться точкой с запятой
2. Координаты могут быть заданы как с помощью двух чисел (координата x, координата y), так и с помощью угла поворота в градусах относительно ОХ и длины отрезка (как с комплексными числами)
3. В рисунке можно использовать текст или математические формулы, к примеру в качестве узлов
4. TikZ поддерживает использование цикла for

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

1. Понятный, легко читаемый синтаксис
2. Высокое качество благодаря векторной графике
3. Интеграция с LaTeX позволяет использовать текст, формулы и циклы в TikZ

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

1. Большое количество графики может сильно замедлить компиляцию
2. Ограниченная и сложно реализуемая анимация
3. Сложность обработки ошибок

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку