

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 2022 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
10.09.2025	1	Числа с плавающей точкой: что это такое и как они работают		~	24.09.2025
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

В

Ы

П

О

Л

Н

И

Ч

а

а

Е

Ф

и

м

о

в

в

А

Д

З

Н

о

р

В

п

п

Ы

Р

Р

П

Ы

Фамилия И.О. студента

не заполнять

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

Теги, ключевые слова или словосочетания

Числа, IEEE 754, К-С-S

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. I
2. В числах с плавающей точкой экспонента не меняется при переходе к другому основанию
3. Числа с плавающей точкой имеют два нуля – положительный и отрицательный.
4. Граница между нормализованными и денормализованными числами лежит ровно на числе 0.75.
5. Числа имеют одинарную и двойную точность, где второе применяется где важна более высокая точность.

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

1. Общий стандарт позволяет разным компьютерным архитектурам удобно и эффективно работать с вещественными числами.
2. К
3. IEEE 754 поддерживает как очень большие вещественные числа так и очень маленькие

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

1. Из-за ограниченного количества битов, могут быть неточности.
2. Денормализованные числа могут приводить к потерям точности во время математических операция
3. Двойная точность допускает большие ресурсные траты в памяти компьютера

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

Р

_____, оценка _____

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку