

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	Системы счисления в древности и современности	2022	~2000	25.09.2024
25.09.2024	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) \_\_\_\_\_ Ануфриев Андрей Сергеевич \_\_\_\_\_, № группы P3119, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://skillbox.com/media/code/troichnyy-protssessor-utopiya-ili-tekhnologiya-budushchego/>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

ЭВМ «Сетунь», троичный процессор, процессор «Тайфун», троичная система счисления

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. В 1959г. выпустили первый в мире компьютер, работающий на троичной логике.
2. В 2010-е года в МГУ пытались воссоздать “Сетунь”, но получилось только описать архитектуру нового поколения чипов.
3. Преимущества и недостатки троичной системы счисления.
4. Тритон – системный язык программирования для троичного кода.
5. Некоторые принципы работы, Физическая архитектура «Трит-2», «Трит-6».
6. Перспективы компании “Тайфун” – планируется к 2025 году создать «Трит-2».

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

1. **Троичная система на 25% производительнее двоичной.**
2. Троичная система счисления вмещает больший диапазон чисел.
3. Троичная система является оптимальной целой сс.

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

1. Хотя троичные компьютеры будут эффективнее, весь мир уже работает на двоичных.
2. Разница в эффективности двоичных и троичных компьютеров не так уж и велика поправению с квантовыми.
3. Придётся дополнительно разрабатывать ПО для совместной работы этих двух СС.