

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	Применение различных систем счисления в информатике	15.08.2022	~600	25.09.2024
25.09.2024	2	Основы помехоустойчивого кодирования	2022	~1000	09.10.2024
09.10.2024	3	Язык Java: программирование для современного мира	07.2023	~580	23.10.2024
23.10.2024	4	Обучение программированию в школе	2021	~2500	06.11.2024
07.11.2024	5	Макросы VBA	2022	2780	18.12.2024
20.11.2024	6	Макросы C и C++	2021	1123	18.12.2024
	7				

Выполнил(а) _____, № группы P3110, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://habr.com/ru/post/546946/>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

· Си, C++, C, C++, macro, define, #define, макросы

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Параметрами макросов не должны быть выражения и вызовы функций.
2. Все аргументы макроса и сам макрос должны быть заключены в скобки.
3. Многострочные макросы должны иметь свою область видимости.

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

1. С помощью макросов можно создавать изящный код.
2. В языке Си при помощи макросов можно эффективно избавляться от дублирования кода.
3. При грамотном использовании макросы позволяют избавиться от большого количества дублирования кода и сделать сам код более симпатичным и удобочитаемым.
4. В отличие от функций, объявление макроса можно отменить.

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

1. С помощью макросов можно плодить изящные баги, которые потом будет очень сложно отловить и пофиксить.
2. Умные люди и умные книжки советуют по максимуму избегать использования макросов, по возможности заменяя их шаблонами.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

