

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	10.06.2022	2634	25.09.2024
25.09.2024	2	Noise resistance in communication: Quantifying uniformity and optimality	09.2021	3240	09.10.2024
09.10.2024	3	Evolutions, trends in programming languages	16.05.2022	1864	23.10.2024
23.10.2024	4	The Programming Exercise Markup Language: Towards Reducing the Effort Needed to Use Automated Grading Tools	03.03.2023	4690	06.11.2024
06.11.2024	5	FactCheck Editor: Multilingual Text Editor with End-to-End fact-checking	30.04.2024	5152	20.11.2024
20.11.2024	6	The interaction of LATEX and PostScript Type 3: The underlying principles of dynMath	14.06.2024	4001	04.12.2024
	7				

Выполнил(а) Чжун Цзяцзюнь, № 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://www.tug.org/tug2024/preprints/bayar-type3.pdf>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)
dynMath, PostScript Type 3 Fonts, special Command

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)
1. **Delimiters:** These include symbols like brackets, braces, and radicals that vary in size for mathematical purposes.
2. **Dynamic Symbols:** These are mathematical symbols that adjust their size based on the surrounding context.
3. **LaTeX and PostScript Interaction:** The `\special` command is utilized to incorporate PostScript code within LaTeX documents.
4. **Implementation of dynMath:** The dynMath package employs Type 3 fonts in LaTeX to create symbols that can change size dynamically.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)
1. **Dynamic Resizing:** Symbols can modify their dimensions according to the context, enhancing the quality of typesetting.
2. **Aesthetic Enhancement:** Type 3 fonts offer a consistent and metallic-like look for symbols.
3. **Seamless Integration:** The `\special` command allows for smooth interaction between LaTeX and PostScript.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)
1. **Compatibility Issues:** Certain LaTeX compilers might not fully support Type 3 fonts, which can lead to compatibility challenges.
2. **Font Embedding:** PDFs generated may include Type 3 fonts, which some publishers might reject.
3. **Complex Implementation:** This process necessitates a thorough understanding of how LaTeX and PostScript work together, making implementation more challenging.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹
- Ты же программист? В электрике шаришь, получается... Надо траншеею под кабель прокопать метров 500.

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку