

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	Размер статьи	Дата сдачи
10.09.25	1	Использование изменения системы отсчета для улучшения результатов анализа с помощью закона бенфорда	31.03.2025	1208	24.09.25
24.09.25	2	Метод регенерационного блочного кодирования	13.10.2023	3356	08.10.25
08.10.25	3	Многоцелевая фильтрация текста с использованием регулярных выражений	10.06.2024	2124	05.11.25
22.10.25	4				
05.11.25	5				
19.11.25	6				
03.12.25	7				

Выполнил(а) Бых Даниил Максимович, № группы Р3109, оценка

<p>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка https://cyberleninka.ru/article/n/mnogotselevaya-filtratsiya-teksta-s-ispolzovaniem-regulyarnyh-vyrazheniy/viewer</p>
<p>Теги, ключевые слова или словосочетания Многоцелевая фильтрация текста, паттерн, регулярные выражения, каскад.</p>
<p>Перечень фактов, упомянутых в статье 1) Фильтрация текста важна для автоматизированной обработки больших объемов динамичной информации. 2) Фильтрация, основанная применении нескольких регулярных выражений для удаления избыточной информации, называется каскадной фильтрацией. 3) Текстовый фильтр реализуется как алгоритм, который ищет и удаляет фрагменты текста по паттернам, которые описываются регулярными выражениями. 4) Многоцелевая фильтрация эффективна при наличии множества разнообразных шаблонов. 5) Существует проблема в требовании точного совпадения паттернов и логарифмическую зависимость скорости фильтрации от сложности шаблонов.</p>
<p>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии 1) Позволяет гибко и последовательно отсеивать множество видов избыточной информации. 2) Позволяет облегчить отладку и расширение фильтров без изменения существующих паттернов. 3) Может использоваться для валидации данных, фильтрация пользовательских запросов, обработка текста в социальных сетях и программного кода.</p>
<p>Негативные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии 1) Требуется высококвалифицированный специалист для разработки и поддержки регулярных выражений. 2) Строгое требование точного совпадения с паттерном усложняет охват всех вариаций текста. 3) Скорость работы фильтра зависит логарифмически от количества и сложности правил.</p>
<p>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах Если у тебя есть проблема, и ты решил её решить с помощью регулярных выражений — значит у тебя теперь две проблемы.</p>