Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 11.10.23 Номер прошедшей лекции: №3 Дата сдачи: 25.10.23

Выполнил(а) Васильев Н. А. , № группы P3108 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регулярные выражения в реальных задачах** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  oshurkovata | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "5" октября 2023 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  2570 слов |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  *https://habr.com/ru/companies/rosbank/articles/765538/* | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Регулярные выражения, базы данных, программирование, SQL | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Регулярные выражения необходимы в аналитике данных и программировании. 2. При работе с регулярными выражениями выделяют следующие инструменты: символьные классы, символы начала и конца строки, наборы и диапазоны, квантификаторы и группы. 3. На практике работа с регулярными выражениями часто выполняется средствами базы данных на языке PL/SQL. 4. Запросы в базах данных с использованием регулярных выражений позволяет удобнее определять соответствия, находить совпадения и устанавливать сложнве правила отбора. 5. Использование регулярных выражений позволяет найти ошибку быстрее, чем подход с алгоритмом, содержащим большое количество итераций проверки. 6. Регулярки позволяют достаточно технично взаимодействовать с лог-файлами. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Возможность решения широкого спектра задач. 2. Кросс-платформенность. 3. Быстрое и удобное решение задач при работе с текстом. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Ограниченная и узконаправленная функциональность. 2. Сложность прочтения и работы без соответствующих знаний. 3. Одна ошибка в регулярном выражении может привести к неправильной обработке данных или к бесконечному циклу. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** | | |