Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 11.10.2023 Номер прошедшей лекции: 3 Дата сдачи: 25.10.2023

Выполнил(а) Cаранча Павел Александрович , № группы *P3109* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  **Regex for lazy developers** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  **Sineni** | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "20" Ноября 2021 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1163 |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  [*https://habr.com/ru/post/577534/*](https://habr.com/ru/post/577534/)  <https://bit.ly/31pEkXJ> | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Регулярные выражения, Сравнение, Поиск, Лексический анализ | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. Стефан Коул Клин является тем, кто первый ввел понятие “Регулярные выражения” 2. Одним из первых языков, которые поддерживали регулярки является Perl 3. Регулярные выражения позволяют: сопоставлять по шаблону, получать массив совпадений, заменять данные по шаблону и много другое | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Регулярные выражения практически идентичны или полностью идентичны на всех языках, что позволяет эффективно и быстро использовать их в разных командах с разным стеком 2. Все популярные языки из топа TIOBE поддерживают регулярные выражения 3. Хоть регулярные выражения и выглядят сложными, но они дают вам возможность легко ускорить вашу работу и скорость программы. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Выражения имеют намного менее читабельный вид, чем код на языке 2. Из-за огромного количества возможностей можно легко написать неэффективное регулярное выражение 3. При написании паттерна стоит внимательно работать с не английскими буквами, так как например буква “ё” не входит в состав а-яА-Я | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)