Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 9.09.21 Дата сдачи: 23.10.21

Выполнил(а) Железнов Н.С , № группы *P3119* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Регулярные выражения в Python от простого к сложному. | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  ShashkovS | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "26" февраля 2018 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  724 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  *Сокращённая ссылка:* [*https://clck.ru/GUbtX*](https://clck.ru/GUbtX)  *Прямая ссылка:* [*https://habr.com/ru/post/349860/*](https://habr.com/ru/post/349860/) | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  *регулярные выражения, regex, python, программирование, regular expressions* | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Регулярное выражение – строка, которая задает шаблон для поиска подстрок в тексте. 2. Любая строка (в которой нет символов .*^$\*+?{}[]\|()*) сама по себе является регулярным выражением. 3. Для написания и тестирования регулярных выражений очень удобно использовать сервис [https://regex101.com](https://regex101.com/r/F8dY80/3). | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Позволяют выполнять сложные операции со строками при этом экономить код. 2. Могут быть мощным инструментом, если научиться ими пользоваться. 3. Применение регулярных выражений дает значительное увеличение производительности, поскольку библиотеки, интерпретирующие регулярные выражения, обычно пишутся на низкоуровневых высокопроизводительных языках (С, С++, Assembler). | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Выглядят странно и даже пугающе 0\_о. 2. Больше не нашел... | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

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