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 А.Е. , № группы P3119 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Регулярные выражения Python для новичков: что это, зачем и для чего | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  [Goodcn](https://habr.com/ru/users/Goodcn/) | **Дата публикации**  **(не старше 2020 года)**  "14" апреля 2021 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  \_2007\_ |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/companies/skillbox/articles/552360/ | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  · [python](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[python])  · [регулярные выражения](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5 %D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F])  · [программирование](https://habr.com/ru/search/?target_type=posts&order=relevance&q=[%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5]) | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)**   1. При помощи регулярных выражений можно легко парсить сайты, большие объёмы различной информации 2. Синтаксис большинства выражений стандартный, поэтому их можно использовать везде 3. В Python для работы с регулярными выражениями используется модуль re 4. Регулярные выражения имеют большой функционал и упрощают работу, а также уменьшают количество написанного кода | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. **Регулярные выражения помогают разбить строки на подстроки** 2. Также помогают быстро искать и заменять символы 3. С их помощью можно определить необходимый формат данных в строках | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. При использовании регулярных выражений код становится более сложным для чтения 2. Любую задачу можно решить не прибегая к использованию регулярных выражений, поэтому они невостребованы 3. Регулярные выражения могут затратить больше времени на решение проблемы, чем код, написанный для решения той же проблемы без регулярных выражений | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-0)**  Если у вас есть проблема, которую можно решить с помощью регэкспов, значит у вас 2 проблемы :) | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-0)