

Выполнил(а) Казарин А.М., № группы P3108, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b> Лучший regexp для Go. Benchmark с другими ЯП. Сравнение библиотек		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> <a href="mailto:uranusq">uranusq</a>	<b>Дата публикации (не старше 2020 года)</b> "22" августа 2023 г.	<b>Размер статьи (от 400 слов)</b> 1990
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/articles/756222/">https://habr.com/ru/articles/756222/</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> Regexr, regular expressions, go, hyperscan, re2, pcre, rust, libraries, библиотеки, open-source		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Существует проблема с использованием регулярных выражений в Go, и автор ищет эффективные альтернативы для поиска по большому количеству шаблонов.</li> <li>2. В статье рассматриваются несколько альтернатив стандартной библиотеки для регулярных выражений в Go, такие как go-re2, regexp2, go-pcre, gure-go, gohs, go-yara.</li> <li>3. Проводится бенчмарк по скорости и потребляемой памяти для сравнения производительности рассмотренных альтернатив.</li> </ol>		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Альтернативные библиотеки, такие как go-re2, regexp2, go-pcre, gure-go, gohs, go-yara, предоставляют более высокую производительность по сравнению со стандартной библиотекой регулярных выражений в Go.</li> <li>2. Возможность выбора библиотеки в зависимости от конкретных потребностей проекта, так как каждая альтернатива имеет свои особенности и преимущества.</li> <li>3. Применение бенчмарка позволяет сравнить производительность различных библиотек и выбрать наиболее подходящую в зависимости от требований проекта.</li> </ol>		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стандартная библиотека регулярных выражений в Go может быть неэффективной по производительности в сравнении с альтернативами, что может затруднить работу с большими объемами данных.</li> <li>2. Некоторые библиотеки, такие как go-pcre, требуют установки дополнительных зависимостей, что может усложнить процесс развертывания проекта.</li> <li>3. Результаты бенчмарков могут зависеть от конкретной задачи, и не всегда бывает просто выбрать оптимальную библиотеку без учета специфики проекта.</li> </ol>		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b> Анекдот про домашнее насилие - Девушка, можно с вами познакомиться? Меня зовут Петя, а вас? - Клава. - Замечательно! Такое редкое для нашего времени имя. Ваш папа - айтишник? - Да, а как вы догадались?		

<sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку