Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 25.10.22	Номер прошедшей лекции:	3	Дата сдачи:	08.11.22
---------------------------------	-------------------------	---	-------------	----------

Выполнил(а)	Рамеев Тимур	, № группы _	P3118	, оценка	
` '	Фамилия И.О. студента				не заполнят

Название статьи/главы книги/видеолекции

Хватит ссылаться на TIOBE

ФИО автора статьи (или e-mail)	Дата публикации	Размер статьи
<u>PatientZero</u>	(не старше 2019 года)	(от 400 слов)
	"3" 08 2022 г.	1046

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

https://habr.com/ru/post/680636/

Теги, ключевые слова или словосочетания

tiobe, рейтинг языков программирования, накручивание рейтинга, индекс tiobe

Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1. TIOBE рейгинг языков программирования
- 2. TIOBE подсчитывает кол-во результатов, выводимых поисковыми движками при запросе, содержащем какой-либо язык программирования.
- 3. Для повышенного качества рейтинг TIOBE собирает информацию с 25 поисковых систем.
- 4. Приведены советы по тому, как именно выбирать язык для проекта, и какие именно индексы(опросы) лучше иметь в виду при выборе.
- 5. Приведены смешные примеры того, как ТІОВЕ выдает абсурдную информацию.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Единственное, что можно достоверно определять по рейтингу TIOBE это соответствуют ли твои текущие навыки требуемым в данный, относительно короткий момент.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- 1. Исходя из алгоритмов составления этого рейтинга, можно сказать, что его результаты прямо зависят от алгоритмов поисковой системы, и при их изменении рейтинг тоже изменит свои показатели. (пример с падением рейтинга Python и Java в 2016 году)
- 2. Рост спроса не всегда соответствует росту популярности языка среди разработчиков и востребованности в нем. К примеру кратковременный резкий скачок (только по TIOBE) Visual Basic в период локдауна.
- 3. На данных рейтинга TIOBE невозможно строить прогнозы. (Опять же, потому что его алгоритм не учитывает то, как языки «технически» подходят к проектам.)
- 4. У рейтинга нет разделений языков программирования по категориям областей применения.

Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах 1

На мой взгляд рейтинги, основанные на результатах проведения опросов среди разработчиков гораздо точнее отображают картину «популярности» языков программирования.

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку