

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

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	Maya Mathematics	01.03.2024	~1060	25.09.2024
25.09.2024	2	Как устроено сжатие с потерями	09.05.2024	~1065	09.10.2024
09.10.2024	3	Почему мы выбираем разработку на Ruby	27.07.2024	~5940	23.10.2024
	4				
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) \_\_\_\_\_, № группы \_\_\_\_\_, оценка \_\_\_\_\_  
Кудрявцева Р.С. \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://evrone.ru/blog/articles/why-ruby>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

Ruby on Rails, MVC, SQL-базы данных, метапрограммирование, DSL, тестирование, автоматизация, разработка, микросервисная архитектура, кеширование, денормализация данных

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. Где используется язык Ruby и в чем его сильные и слабые качества.
2. Критики считают язык неактуальным, однако он продолжает обновляться, прислушиваясь к советам разработчиков-пользователей.
3. Язык использует MVC Архитектурой, что помогает разделять компоненты приложения для упрощения разработки и устранения ошибок.
4. Ruby упрощает работу с различными базами данных без необходимости писать сложные SQL-запросы.
5. Занимает довольно низкое место популярности, однако долговечен, что подтверждается многими проектами, а так же до сих пор имеет спрос.

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

1. Язык является прост в освоение за счет использование MVC и однообразной структуры.
2. После работы на Ruby легко перейти на другие языки, так как имеет много наследников со схожей структурой.
3. При каждом обновлении разработчики прислушиваются к рекомендациям и замечаниям, поэтому обновления происходят довольно часто.
4. Используется в известных сервисах и применяется в множестве IT-компаниях.

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

1. Считается критиками мёртвым языком программирования, имея прямых потомков, и не пользуется большой популярностью.
2. Имеет низкую производительность, упав в скорости в своих первых версиях, а после оставив это как свой основной недостаток.
3. Подходит только для конкретных задач, ограничивая его использование по сравнению с другими языками программирования.

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

В целом всё прекрасно, обожаю и не прогуливаю ваши лекции, но на последней были пропущены несколько мемов в презентации :(

Надеюсь на восполнение моего серотонина в следующий раз :)

Заранее благодарю.

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