

Выполнил(а) Степанов Арсений Алексеевич, № группы P3109, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Коды избыточности: простыми словами о том, как надёжно и дёшево хранить данные		
ФИО автора статьи (или e-mail) Трифонов Иван @TrifonovIS	Дата публикации (не старше 2019 года) 4 июня 2021г.	Размер статьи (от 400 слов) 2471
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/company/yandex/blog/510050/		
Теги, ключевые слова или словосочетания Информатика, помехоустойчивый код		
Перечень фактов, упомянутых в статье <ol style="list-style-type: none"> Коды избыточности нужны для восстановления повреждённых данных В ненадёжных сетях коды избыточности часто используются для надёжной передачи данных При передаче данных, данные разбиваются на отдельные блоки и для них считаются коды избыточности, которые впоследствии передаются вместе с данными Одним из популярных кодов избыточности является код Рида-Соломона, изобретён он был в 60-е года, широкое применение получил в 80-х, для использования в компакт-дисках Для получения кодов избыточности и восстановления данных в коде Рида-Соломона автоматически генерируется система уравнений из которой берутся значения 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> Коды избыточности позволяют более надёжно передавать данные С их помощью можно безопасно пользоваться каналами связи с высокой вероятностью ошибки В случае повреждения дисков с данными, данные можно будет восстановить 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> Коды избыточности прибавляют размера файлам Коды избыточности не всегда работают при нескольких ошибках в полученных данных На проверку данных уходит некоторое количество времени 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку