

Выполнил(а) Бободжонов К.Д., № группы Р3113, оценка             
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b> <b>Сжатие данных управляет Интернетом. Вот как это работает</b>		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> <a href="#">@FirstJohn</a>	<b>Дата публикации</b> (не старше 2020 года) "4" августа 2023г.	<b>Размер статьи</b> (от 400 слов) 1172
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/companies/first/articles/752196/">https://habr.com/ru/companies/first/articles/752196/</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> • <a href="#">алгоритм</a> , <a href="#">сжатие данных</a> , <a href="#">код хатфмана</a>		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)</b> 1. Ежедневно по Интернету перемещается более 9 миллиардов гигабайт информации. 2. Исследователи ищут новые способы сжатия данных в более мелкие пакеты. 3. Существуют методы сжатия с потерями, которые преднамеренно удаляют информацию из передачи. 4. Google и Netflix используют подходы с потерями для сжатия данных.		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> 1. Улучшение алгоритмов сжатия данных позволяет более эффективно использовать доступную пропускную способность сети и ресурсы хранения. 2. Сжатие данных с потерями может снизить затраты на передачу и хранение информации, особенно в случае повторяющихся или менее важных данных. 3. Улучшенные алгоритмы сжатия данных могут способствовать более быстрой передаче информации и повышению скорости загрузки веб-страниц, видео и других медиа-контента.		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> 1. Методы сжатия данных с потерями могут привести к потере некоторой информации. В случае мультимедийных данных, таких как изображения или аудио, это может привести к снижению качества воспроизведения или визуальному искажению. 2. В некоторых случаях, при использовании алгоритмов сжатия с потерями, возможна непредвиденная потеря данных. Это особенно важно в случае передачи или хранения критически важной информации, где любая потеря данных может иметь серьёзные последствия. 3. Вычислительная сложность: Некоторые методы сжатия данных могут быть вычислительно сложными и требовать значительных вычислительных мощностей.		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b> Жена посылает мужа—программиста в магазин: — Купи батон колбасы. Да, и спроси, есть ли яйца. Если есть — возьми десяток. Программист приходит в магазин: — Батон колбасы, пожалуйста. Ага, спасибо. А яйца у вас в продаже есть? — Есть. — Тогда, пожалуйста, ещё девять батонов колбасы.		

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