

Выполнил(а) Дорохин С. К., № группы Р3111, оценка                       
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b> Кодирование и декодирование данных		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> @MaxRokatansky	<b>Дата публикации (не старше 2020 года)</b> "23" июня 2023 г.	<b>Размер статьи (от 400 слов)</b> 1501
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/companies/otus/articles/743440/">https://habr.com/ru/companies/otus/articles/743440/</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> кодирование данных, декодирование, дерево Хаффмана, математика, сжатие данных.		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)</b> 1. Важность процессов кодирования и декодирования в цифровой жизни. 2. Существования множества методов кодирования, включая безусловное, условное и блочное кодирование. 3. Приведены примеры кода на Python для иллюстрации концепций кодирования и декодирования. 4. Существование различных аспектов декодирования данных, включая текст, аудио/видео, изображения и компьютерные программы.		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> 1. Упрощение передачи и хранения больших объемов данных. 2. Повышение эффективности и скорости передачи данных. 3. Улучшение безопасности данных через кодирование. 4. Возможность коррекции ошибок при передаче данных.		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> 1. Потенциальная потеря данных при неправильном кодировании/декодировании. 2. Сложность и высокая стоимость разработки надежных алгоритмов кодирования. 3. Возможные задержки в передаче данных из-за процессов кодирования/декодирования. 4. Риск неправильного декодирования из-за совместимости кодировок.		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b> Код единственный в своем роде, кто может терпеть столько ошибок человека.		

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