

Выполнил(а) Карташев В. С., № группы P3131, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Unicode: как человечество пришло к международному стандарту кодирования символов		
ФИО автора статьи (или e-mail) @evgmur	Дата публикации (не старше 2019 года) "15" апреля 2021 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1026
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://cutt.ly/9BzIBEW		
Теги, ключевые слова или словосочетания кодирование, морзе, unicode, телеграф, история создания		
Перечень фактов, упомянутых в статье <ol style="list-style-type: none"> 1. Unicode и UTF-8 относятся к стандартному кодированию. 2. EBCDIC – 8-битная кодировка символов IBM. 3. Система братьев Шапп могла обозначить 196 символов. 4. Международный код Морзе имеет преимущество перед американским аналогом: в нем используется больше тире, чем точек. 5. Код Морзе, по сравнению с американским аналогом, снижает скорость передачи, но улучшает прием сообщения на другом конце линии. 6. Ручной телеграф был заменен на Западе автоматическим. В нем использовался 5-битный код Бодо. 7. С 16 битами, допускающими до 65 536 кодовых точек, Unicode 1.0 легко вмещал 7 129 символов. Но к моменту появления Unicode 3.1 в 2001 году он содержал не менее 94 140 символов. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Каждое значение отображается одним символом (из набора ASCII). 2. Для записи не применяются специальные символы. 3. Возможность в уме выполнять простейшие операции (определение знака числа, инверсия числа, вычисление модуля числа, упрощение при сложении, сравнение по первой различающейся цифре). 4. Многие элементы веб дизайна используются без применения изображений. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> 1. Сложная реализация при изготовлении виртуальных интерпретаторов кода. 2. Не все браузеры обрабатывают юникод правильно, многие символы не видно на веб-страницах. Обратите внимание у всех в таблицах в интернете есть пустые квадратики. 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ - У тебя было яблоко, тебе дали ещё одно. Сколько у тебя яблок? - Одно яблоко, потому что "Одно" + " " + "яблоко" == "Одно яблоко".		