

Выполнил(а) Бурейко Роман Олегович, № группы р3115, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Что такое серверная оперативная память и чем она отличается от обычной		
ФИО автора статьи (или e-mail) Fixx.one (автор сайта и статьи – Александр, ссылок на него я не нашёл)	Дата публикации (не старше 2020 года) "08" 09 2021 г.	Размер статьи (от 400 слов) 890
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, trim и т.п.) https://fixx.one/hardware/ram/server-ram#pamyat-s-korreksiey-oshibok		
Теги, ключевые слова или словосочетания Серверная память, коррекция ошибок, код хэмминга		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. В серверной озу воплощена технология ЕСС (Error-Correcting Code)2. Есс воплощена с помощью контрольного бита чётности3. Чаще всего используется для серверов, требующие максимальную надежность передаваемых данных		
*здесь и далее я буду называть характеристики есс ram в сравнении с обычной оперативкой Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. есс ram заметно надежнее в сравнении с обычным озу2. в работе есс намного меньше отказов и ошибок3. есс ram стабильнее		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. есс дороже(намного)2. есс ram несовместимо с обычными (десктоповскими) материнками т. е. чтобы собрать серверный комп, необходимо чтобы все компоненты компьютера были серверными: материнская плата, процессор и тд(включая озу)3. есс ram хоть и немного, но всё-таки медленнее чем обычная озу		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Как вычислить в толпе паскаль программиста? Он ходит опираясь на трость, заправляет рубашку в широкие брюки со стрелками, натянутые до плеч, периодически кряхтит и рассказывает истории о войне		