8. Структури даних

Вправи до практичного заняття

1. Машинне слово складається з 4 байтів. Запрограмувати функцію видачі байта за його номером.
2. Подвійне машинне слово складається з 8 байтів. Запрограмувати функцію видачі байта за його номером.
3. Об’єднати функцію вправ 1 і 2 в одну.
4. В 16-розрядному слові зберігається машинна команда. Перші 4 біти складають код операції, наступних 12 — адресу операнда. Запрограмувати функцію, яка видає код операції, і функцію, яка видає адресу операнда.
5. В 32-розрядному слові зберігається машинна команда. Перший байт складає код операції, в наступних трьох байтах адреси двох операндів (по 12 біт кожен). Запрограмувати функцію, яка видає код операції, і функції, яка видають адреси кожного з операндів.