Отчет по второму заданию.

Мы повторили использование указателей и адресов, передвигали адреса на некоторое количество байт, искали разность двух указателей, смотрели на то, как целое число расположено в памяти по байтам, смогли создать функцию замены данных двух переменных местами через указатели и простые переменные, после чего так же все закинули в файлы utilus.

Потом шло знакомство с массивами: их объявление, понимание того, как создается указатель на массив, создали функцию перестановки массива в одну и в другую стороны.

Затем шло знакомство с z-строками, где было замечено, что длина z строки отличается в связи с тем, что если рассматривать ее в качестве массива, то в конце будет еще 0, отчего в одном варианте на 1 символ больше, копировали строку в другую переменную, создали функции, копируют строку, находят длину строки, сравнивают две строки.