

СКТ(ф)СПбГУТ

“Команда ассемблера – DAA, DAS”

Выполнил студент

Группы ПКС9720

Иганов Борис

Смоленск

2022

Назначение:

Команды DAA и DAS осуществляют коррекцию упакованных двоично-десятичных чисел после операций сложения и вычитания. Упакованные двоично-десятичные числа отличаются от обычных двоично-десятичных чисел тем, что каждая цифра числа хранится не в байте, а в соответствующей половине байта. То есть например число 11 будет в упакованном виде записан не как 0101h, а как 11h.

Основные действия:

DAA и DAS — они предназначены для коррекции операций сложения и вычитания упакованных двоично-десятичных .

Пример реализации:

DAA Команда DAA производит десятичную коррекцию суммы двух упакованных двоично-десятичных чисел в регистре AL.

Эта команда обычно используется сразу после команды сложения двух таких чисел, или после команды INC.

DAS Команда DAS производит десятичную коррекцию разности двух упакованных двоично-десятичных чисел в регистре AL.

Эта команда обычно используется сразу после команды вычитания двух таких чисел, или после команды DEC.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. <https://sysprog.ru/post/komandy-daa-das>
2. <https://www.club155.ru/x86cmd/DAA>