

СКТ(ф)СПбГУТ

Команды ассемблера - BT, BTC, BTS, BTR

Выполнил студент
группы ПКС9720
Гаврилов Антон

Смоленск 2022

Назначение

BT - проверка бита

BTC - проверка и инвертирование бита

BTS - проверка и установка бита

BTR - проверка и сброс бита

Основные действия

- **BT** позволяет получить значение опер. бита первого операнда. Номер проверяемого бита задается вторым операндом.
- **BTC** проводит идентичные действия и инвертирует состояние проверяемого бита.
- **BTS** проводит идентичные действия, затем устанавливает значение 1, проверяемому биту.
- **BTR** проводит идентичные действия, затем устанавливает значение 0, проверяемому биту, то есть обнуляет его.

Примеры

BT [Ax], 4

BT Ax, 2

BTC 3, Cx

BTS Dx, Si

BTR Bx, [202]

Источники

- “Уголок системного программиста”
<https://sysprog.ru/post/komandy-bt-btc-bts-btr>