**EAX (Accumulator Register)**:

* Используется для хранения результатов операций, таких как арифметические и логические вычисления.

**EBX (Base Register)**:

* Используется для адресации памяти, например, для указания базового адреса.

**ECX (Counter Register)**:

* Используется как счётчик в циклах и операциях, таких как LOOP.

**EDX (Data Register)**:

* Используется для расширенных операций, таких как умножение/деление, где он может содержать старшие биты результата.

**ESI (Source Index)**:

* Используется как указатель на источник данных в операциях с массивами или строками.

**EDI (Destination Index)**:

* Используется как указатель на место назначения в операциях с массивами или строками.