Введение

Ни один вид технического прогресса не обходится без использования компьютеризированных систем. Темой нашего исследования является принцип работы микропроцессоров и история их развития. Микропроцессоры, являющиеся базой для микрокомпьютеров, позволяют производить математические вычисления, логические операции и управление другими компонентами компьютерной системы.

Большинство людей из моего окружения родились уже в XXI веке, поэтому для них компьютеры существовали всегда, поэтому для них компьютер является чем-то обыденным, и не многие из них знают, как это работает. Микропроцессоры, появившись в 1971 году, достаточно быстро прошли свой путь становления. Целью реферата является дать определение микропроцессора, рассказать о принципе работы микропроцессоров, и о том, как это всё развивалось. Вряд ли кто-нибудь из нас сможет предложить вариант вектора развития человечества, который обходится без обслуживания компьютерной индустрией. Ради нужд науки создаются суперкомпьютеры, к примеру, самый мощный “представитель“ имеет вычислительную мощность, превосходящую таковую примерно в 4,5 млн. раз у самого производительного персонального собрата, произведённого Intel в 2014 году. Получают дальнейшее развитие способы изготовления и применения микропроцессоров.

После написания работы, её можно использовать в качестве учебных материалов. Переходим к рассмотрению самой проблемы.