В настоящее время бурное развитие компьютерной техники и информационных технологий привело к тому, что компьютер, мобильные устройства и информационные технологии присутствуют во всех сферах жизни современного человека. Компьютеры и мобильные устройства стали неотъемлемой частью современного мира. Развитие компьютерной техники с момента изобретения интегральной схемы резко ускорилось и происходит невероятно быстрыми темпами и на сегодняшний день. Столь же стремительно развивается и процесс миниатюризации компьютеров. Первые электронно-вычислительные машины были огромными устройствами, весившими тонны, занимавшими целые комнаты и требовавшими большого количества обслуживающего персонала для успешного функционирования. В контрасте с этим, современные компьютеры — гораздо более мощные и компактные и гораздо менее дорогие — стали воистину вездесущими.

Но у