# Домашняя работа № 1. P. 67, translate text

Linux — это операционная система, которая изначально была создана как хобби молодого студента Линуса Торвальдса в Хельсинском университете в Финляндии. Версия 1.0 ядра Linux была выпущена в 1994. Ядро, сердце всех систем Linux, разработано и выпущено по лицензии GNU General Public License, и его исходный код доступен для всех.

Несмотря на то, что Linux бесплатно распространяется, функциональность, адаптивность и надёжность сделали его главной альтернативой для проприетарных операционных систем Unix и Microsoft. IBM, HP и другие гиганты компьютерного мира приняли Linux и поддерживают постоянно идущую разработку. Больше, чем через 10 лет после первого выпуска, Linux стал использоваться во всём мире, в основном как серверная платформа. Использование его на домашних и офисных десктопных операционных системах также увеличивается. Операционная система также может быть встроена напрямую в микрочипы в процессе, называемом интегрирование, и это всё в большей мере используется в приборах и устройствах.

\* Ядро позволяет программному обеспечению и другим частям ОС взаимодействовать с аппаратным обеспечением.