УДК 004.438Assembler
ББК 32.973.26-018.1
А13

Аблязов, Руслан Зуфярович.

А13 Программирование на ассемблере на платформе x86–64 / Р. З. Аблязов. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 306 с. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-354-7

В данной книге речь идёт о работе процессора в двух его основных режимах: защищённом режиме и 64-битном, который также называют long mode («длинный режим»). Также помимо изложения принципов и механизмов работы процессора в защищённом и 64-битном режимах, речь пойдёт о программировании на ассемблере в операционных системах семейства Windows, как в 32-битных, так и 64-битных версиях. Рассматривается не только разработка обычных приложений для операционных систем Windows, но и разработка драйверов на ассемблере. При написании книги уделялось большое внимание именно практической составляющей, т.е. изложение материала идёт только по делу и только то, что необходимо знать любому системному и низкоуровневому программисту. Последний раздел книги посвящён принципам работы многопроцессорных систем, а также работе с расширенным программируемым контроллером прерываний (APIC).

На сайте издательства находятся полные исходные коды примеров к книге, а также дополнительные программы и материалы.

Издание предназначено для системных и низкоуровневых программистов, а также для студентов и преподавателей технических специальностей высших и средне-специальных учебных заведений.

УДК 004.438Assembler
ББК 32.973.26-018.1

Электронное издание на основе печатного издания: Программирование на ассемблере на платформе x86–64 / Р. З. Аблязов. – Москва : ДМК Пресс, 2011. – 304 с. – ISBN 978-5-94074-676-8. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-89818-354-7

Содержание