УДК 004.4
ББК 32.97
Г93

Йо Ван Гуй

Г93 Программирование на ассемблере x64 для начинающих / пер. с анг. А. В. Снастина. – М.: ДМК Пресс, 2021. – 332 с.: ил.

ISBN 978-5-97060-929-3

Цель этой книги – показать, как используются инструкции языка ассемблера, и научить читателей программировать на нем – начиная с создания самых простых программ и заканчивая использованием расширенной системы команд Advanced Vector Extensions (AVX). Для изучения практической части потребуется знание основы программирования на каком-либо языке высокого уровня, например C.

Теоретический материал сведен к необходимому минимуму: немного информации о двоичных числах, краткое описание логических операторов и кое-что об основах линейной алгебры. Исходный ассемблерный код представлен в виде завершенных программ, которые читатель может протестировать на своем компьютере и поэкспериментировать с ними. Рассматриваются инструментальные средства, которыми можно воспользоваться, и потенциальные проблемы при использовании этих инструментов.

Основная часть книги содержит информацию о применении ассемблера в ОС Linux; несколько заключительных глав описывают работу в Windows.

Книга предназначена для программистов на языках высокого уровня, а также для системных инженеров и инженеров по обеспечению безопасности, работающих в области исследования вредоносного программного обеспечения.

УДК 004.4
ББК 32.97

First published in English under the title Beginning x64 Assembly Programming; From Novice to AVX Professional by Jo Van Hoey, edition: 1

ISBN (анг.) 978-1-4842-5075-4
ISBN (рус.) 978-5-97060-929-3

ŋddʎɐəʎ bɆ dədɆbʎɜə d ɛɔɑbɔʎ ɟqddʎqʎè

Оглавление

ŋqdqчeY bɆ dəqɆbYзə d єэɑbэч Јqdqчqүè

ŋqdqɣɘɎ bɆ dɘqɆbɎ϶ɘ d ɕɑɒbɕɣ Ɉqdqɣqɣè