
Introdução	5
O que é Perl?	5
Por que programar em Perl?	5
Objetivo do Guia	5
Download e Instalação	6
Como obter e instalar Perl	6
Verificando a presença do Perl no sistema operacional	6
Verificando a versão do Interpretador Perl	6
Iniciando	7
Executando uma instrução em Perl	7
O Interpretador Perl	7
Executando um programa a partir de um arquivo .pl	7
Comentários em Perl	8
Y2K e Perl	8
Documentos on-line do Perl	9
Chamada do Interpretador Perl	11
Literais	13
Numérico	13
String	13
Aspas, Interpolação e Perl	14
Caracteres de Controle e Interpolação	14
Vetores	14
Referência em Vetor	15
Hash (Vetor Associativo)	15
Referência em Hash	15
Declaração de Sub-rotinas	15
Manipuladores de Arquivos (Filehandles)	16
Globs	17
Here-Is (atribuição de texto ou documento)	17
Tokens Especiais	18
Tipos de Dados e Variáveis	19
Introdução	19
Estrutura e Representação	19
Variáveis em Perl são GLOBAIS por default	23
Exemplos de Variáveis	24
Typeglob (*)	24
Referências	25
Variáveis Especiais	25
Vetores Especiais	27
Hashes Especiais	28
Variáveis de Ambiente	28
Escopo de variáveis	29
Variáveis Package e Lexical	29
Operadores	31
Operadores Aritméticos	31
Operadores Lógicos	31
Operadores de Atribuição	31
Operadores de strings	32
Operadores de Comparação	32
Incremento e Decremento automáticos	32
Outros operadores	32
Operadores de Teste em Arquivos	33
Operadores e Precedência	34

Sumário

Estruturas de controle e Instruções	35
Modificadores	35
Execução condicional	35
Controle de Fluxo	36
Loops	36
Rótulo ou Label	38
Sub-rotinas, Packages e Módulos	39
Sub-rotina	39
Package	39
Módulo	39
Declaração de Sub-rotinas	39
Chamando uma Sub-rotina	39
Programação Orientada a Objeto	44
Expressões Regulares	46
Pesquisa, Substituição e Tradução	50
Funções	52
Funções Aritméticas	52
Funções de conversão de números, caracteres e horário	54
Conversão de Estruturas	57
Funções relacionadas a String	58
Funções relacionadas a Array	62
Funções relacionadas a Hashes	65
Operações com Arquivos	66
Funções de Entrada e Saída (I/O)	71
Formatos para impressão e relatórios	80
Rotinas para Manipulação de Diretórios	81
Funções para filehandles, arquivos, diretórios e processos.	83
Funções de socket de baixo nível (Rede)	88
System V IPC	91
Funções Diversas	96
Informações do Sistema de Arquivos	102
Módulos	112
Módulos padrão	112
Módulos CPAN	112
Perl/CGI	113
Perl/DBM	115
Perl/DBI	116
Perl/WAP (Aplicações WAP em Perl)	118
mod_perl e Apache	119
Sendmail e arquivos anexados	119
Depuração e Compilação	120
O Depurador (Debugger) Perl	120
perlcc - O compilador Perl	121
Informações Adicionais	122
Livros Recomendados	122
Recursos na Internet	123
Notação utilizada neste Guia	124
Comentários e Sugestões	124
Sobre o autor	124
Índice	125