

# Doprovodný CD-ROM

xii

## Úvod

xiii

Pro koho je kniha určena?

xiv

Členění knihy

xiv

3D Studio R. 4

xv

Pracovní prostředí

xvi

Menu programu 3D Studio 4

xix

## KAPITOLA 1

### 2D Shaper

1

Práce s 2D objekty

4

Funkce pro výběr

13

Úprava již vytvořených objektů

15

Práce s objekty typu Shape

25

Nástroje pro práci s pracovní plochou

28

## KAPITOLA 2

### 3D LOFTER

33

Změna typu pohledu (viewportu)

35

Grafické ikony

37

Práce s objekty typu Shape

40

Práce s řídicí křivkou - cestou

45

Deformační efekty	51
Pomocné zobrazovací funkce	67
Operace na úrovni objektů	71

## KAPITOLA 3

# 3D EDITOR

77

Pracovní prostředí 3D Editoru	78
Základní pojmy	78
Grafické ikony	79
Tvorba základních 3D objektů	81
Způsoby výběru objektů	103
Příkazy pro modifikaci a změnu vlastností grafických komponent	107
Práce s materiály	136
Práce se světly -Lights	152
Práce s kamerou	170
Vizualizace scény - renderování a menu Renderer	175
Práce s obrazovkou - menu Display	190

## KAPITOLA 4

# KEYFRAMER

201

Hierarchické vazby	203
Jaké komponenty lze spojovat do vazeb	204
Změna typu pohledu (viewportu)	204
Práce s hierarchií scény	207

Práce s objekty a s klíči objektů	212
Práce se světly	219
Práce s kamerou	236
Práce s cestou a její nastavování	242
Přehled vytvořené animace - Preview	247
Vizualizace scény - renderování a menu Renderer	249
Video Post	254
Práce s obrazovkou - menu Display	269
Práce s časovou osou - menu Time	277
Použití dialogového boxu Track Info	277
Použití dialogového boxu Key Info	278

## KAPITOLA 5

# Material editor

# 281

Pracovní prostředí	284
Ovládání barev aktuálního materiálu	287
Nastavování vlastností materiálu	287
Přiřazení mapování	288

## KAPITOLA 6

# IPAS modulz a inverzní kinematika

# 291

Inverzní kinematika	293
---------------------	-----

**KAPITOLA 7****3D Studio MAX****295**

Modelování v 3D Studiu MAX	297
Reprezentace geometrie	306
Tvorba nové geometrie	306
Modifikace geometrie	309
Animace v 3D Studiu MAX	312
Stínování v 3D Studiu	317
Návaznost 3D Studia MAX na jiné aplikace (rozšiřitelnost)	324

**Dodatek A****339****Rejstřík****343****Použitá literatura****350**