



3D :  
Effective 3D Exporter Design: How to Make Artists Love You

(Gregg Tavares)

04 9 10

[http://www.gamasutra.com/features/20040910/tavares\\_01.shtml](http://www.gamasutra.com/features/20040910/tavares_01.shtml)



3D

가

가

가

- " "

3D

.

.

,

가

가

.

가

,

,

가

가

가?

가

.

가

.

.

가

.

.

'

4

가

,

가?

,

가

-

.

가

.

4

가

-

가

.

.

;



( ). 가

-

3D

( ,

).

-

: 3D

가

3D

가

가 .

(WYSIWYG)

.

.

.

.

,

.

-

가

가

,

,

가

가

가

“

가

가

”

.

가

.

,

,

,

-

. 3D

.

.

“

가

가

” 가

.

가

. , ” : <gman> 4

”

.

가

가

.

-

가 가

가

가

“

가

가

”

가

가

가

가

가

가

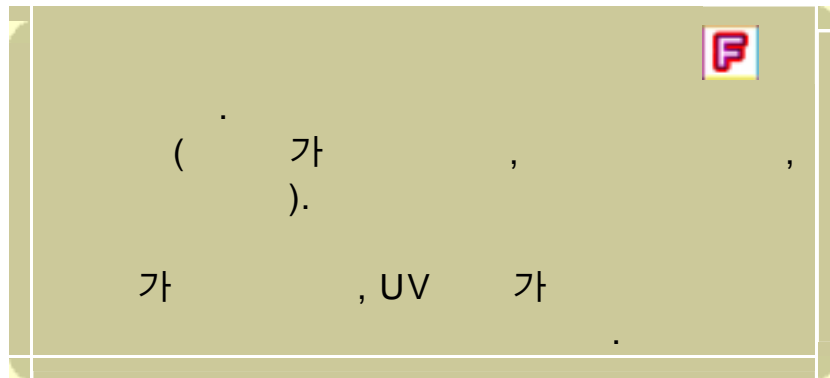
가

.

,

“ ”

,



가 - 가

가







“ 가 ”

가

“ ”  
가

가

“ ”

가

가

가

;  
;

;

.

“ 가 ”

“ ”

가

“orcbase”

,

“orcbase”

“ ”

가

,

-

150

10

141

가

가

“

”

가 .

가  
가

가 .

가

10 40

가

가  
100 130

- 가

가 .

3D

가

가 가

16

;

가 .  
가 .

가

“ 가 ”  
가 .  
“ ” , 가  
가 , 가 .

-

“ ” 가 , 가 .

, 가 .  
가 .

-

!

3D

“ ”

?

가  
“ 가 ”  
가  
가  
-  
,  
,  
3D



가  
가

.obj .o

가 ? 3D  
3D 가  
가 가

가

가 3D 가  
, ,

- .  
가 가 . “ ”  
가 .  
가 . 3D  
가 . 가  
가 .

가 가  
가 “ ” 가  
가 가  
가 가 “ ”  
가 가 , 가  
가?  
가

가

가

, ,  
.



가  
가 .

가 ,

2.1 " \ gamedata \ 2.1 \ characters"

, 2.3 가

" \ gamedata \ 2.3 \ characters"

가

가

가

가

가

가

“make”

/ /

3D

가? 3D

가

가

3D

“ 가 ”

.  
가 . 3D  
가 가 ,

/ /

가

가 가  
가 가

“rebuild ogre”

가 , ogre\_23.max,  
ogre26.max, ogre25b.max, ogre - test3.max 45


가

가 가

가

가

10



The screenshot shows a window titled "Animation Settings" with a menu bar containing "Options", "Layout", and "Help". The window contains a table with two main sections: "orc" and "player". Each section has a sub-table with columns for "Animation", "start", "end", "waist", "l thigh", "l calf", "l foot", "l shoulder", "l arm", "l hand", "chest", "neck", and "head".

orc	Animation	start	end	waist	l thigh	l calf	l foot	l shoulder	l arm	l hand	chest	neck	head
	idle	1	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	walk	41	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	run	81	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	start jump	120	131	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	jump	131	138	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	end jump	138	150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	aim left to right	160	190	0	0	0	0	90	100	100	40	90	100
	look left to right	200	230	0	0	0	0	90	100	100	40	90	100
player	Animation	start	end	waist	l thigh	l calf	l foot	l shoulder	l arm	l hand	chest	neck	head
	idle	1	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	walk	41	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	run	81	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	start jump	120	131	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	jump	131	138	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Close

가

가

가  
3D  
가  
가  
3D  
가  
가  
가  
가

가

가

),

가

가

가

:

- “ ” 3D
- 1 , 2 , 3
- 

XML

가

가

가

XML

가

가 3D

3D

(

3D

:

가

!

가 , 가 ,

가

10 150

가 ,

가 ,

가 ?

가

(Inxile), (Humongous), (Naughty Dog),

*Copyright 2003 CMP Media Inc. All rights reserved.*