

Gama Network Presents:

Gamasutra.com

Instrumentation: The Game Composer's New Challenge

(:)

* (Instrumentation): ,

Alexander Brandon

04 4 30

http://www.gamasutra.com/features/20040430/brandon_01.shtml

4 30 : , [04] ,

, . , ,

.

, , , ,

.

가?

.

(Wipeout XL)

(Icewind Dale)

(Indiana Jones and the Emperor's

Tomb)

(The Dig)

3 (Myst 3)

가 10 가
(polyphony,) 9 11
127
가
가
가

(1)
5PSG(Programmable Sound Generator)

, 1982

64 SDI

가 가

4000

40

가

가

2

(

가

가

2

.)

15

가

가

?

“ MOD”

가(Amiga) 가

1MB

16

PCM

. 1990

(

8

)

가

가

(beeps)

가

가

5

5.1

5.1

가

가
5.1

가

가

가?

가

가가

가?

가

“

”

가

가

가

가?

“

”

가

?

가

가

“

”

가 가

“ 가”
()가
“ 가”

1

15

20

) 가

(가

가?

, 12
가

, 3

DVD

가

가

가

가

가

5

가

(

가

가

가

가,

(synth)

90%

_____ .

(tam tam)
가

가

_____ .
가 가

가

가

Resonatix

가

“

”

(

,

“

”가

.)

_____ 가

(synth patches)

2001:

“

”

?

가?

(audio project manager)

가

, “ ” “ ”

가

가 가

가

_____ “ ”

가

가

가

(horn)

. ABA(A , B , A)

3

_____)

가

. (_____ “ ”

“Dies Irae ”

가

(“ ”)

가

가

Gamasutra

가

가

가

(Myst)

(Uru)

가

가

가

;
(www.deusex.com
) 가,

가

Rad Racer EA *Need for Speed* NFL
, EA Trax
가 가

Wipeout XL The Prodigy 가 *Psygnosis*
가

가 DMX Rooney
Tiger Woods 2004
가

, 35

, Activision EA
가

(

)

“ ”

가

가

DirectMusic

가

가

가

가

가

Creative's Isact
5.1
, MIDI

(2

) layer streams
streamed audio tracks

가

Isact

가

가

가

3

“ ”

가 , 가
 . 가
 . , 가, 가
 . 가
 , 가
 .

Copyright 2003 CMP Media Inc. All rights reserved.