Gamasutra.com

Learning by Design: Games as Learning Machines

(:)

By James Paul Gee

Gamasutra

March 24, 2004

URL: http://www.gamasutra.com/features/20040103/fristrom_01.shtml

Deus Ex, The Elder Scrolls III: Morrowind, Rise of Nations

가

? 가 가? 가? : Panzer Dragoon Orta (.), Jak II (.), Prince of Persia (.), Viewtiful Joe 가 (가). 가

. (

: What Video Games Have to

Teach Us About Learning and Literacy, New York:
Palgrave/Macmillan, 2003, 2004 Situated
Language and Learning: A Critique of Traditional Schooling,
London: Routledge).

가

가? , 가

. Prince of Persia Viewtiful Joe

가

가 .

		가 .						
	()				
가					가	,	,	
							가	<u> </u>
		가	·	;	7 }			
		Star	Wars:	Knights	of the	Old		C

. 가 (Meritocracy) 가 가? Freedom Fighters

? Deus Ex: Invisible War

가 가 가? [. Star Wars: Knights of the Old Republic .] 가 가 ? Jak 가 *11* Ratchet Clank: and Going 가 Commando

. 13

```
가
                                      (Prince of Persia
       )
                                                 (like
Rise of Nations
                                     : I.
П. ; Ш.
                 가
              (Co-Design)
                            가
                                             (
                                                  )가
           가
 : The Elder Scrolls: Morrowind
   (Customize)
```

```
가
               가
         (customize)
            가 가
                             가
 : Rise of Nations
                                      . Deus Ex
                                                  Deus
                                           ( ,
                                                  )
Ex: Invisible War
    (Identity)
                                            가
                                   가
                                         가
                             가
                가
```

: Metal Gear Solid)가 . Animal Crossing The Elder Scrolls: 가 Morrowind Freedom Fighters 가 (Manipulation) 가 가 가 : Tomb Raider, Tom Clancy's Splinter Cell, ICO . Rise of Nations

: Return to Castle Wolfenstein Fatal Frame 2: Crimson Butterfly.

.

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 : Ratchet and Clank: Going Commando, Halo, Zone of the Enders: The Second Runner (), Sonic Adventure 2 Battle. 가 가

가

가 . 가 .

: Ratchet and Clank: Going Commando, Final Fantasy X, Halo, Pikmin.

가

..

: 가

. 가 ""() "

·
...

- " " " .

.

```
: System Shock 2
                               가
                 . Enter the Matrix
                                 "on demand"
     . Goblin Commander: Unleash the Hoard
                가
                                          가
            (
         가
          가
: Rise of Nation
                                 ( , "Alfred the Great"
   "The 100 Years War"
```



: 가

· :

가

: Rise of Nations "

. System Shock 2

: : .

: 가

: Rise of Nations, Goblin Commander: Unleash the Hoard, Pikmin . Rise of Nations . Metal Gear Solid Metal Gear Solid: Sons of Liberty 가 () (). 가 가 가 가 가 가 가

: Rise of Nations, Age of Mythology, Pikmin, Call of Duty,

Mafia

```
가
   (Pikmin
     ).
                             가
                    가
           가
                              가
                                             가
     ).
                           가
                                             가
 : Star Wars: Knights of the Old Republic, Freedom Fighters,
Mafia, Metal of Honor: Allied Assault,
                                                   Operation
Flashpoint: Cold War Crisis
                                                      (
                  ),
                               (
                                                          ),
                                  ),
                                        (
     (
                                                      )
```

가 . 가 가

, 가

. Pajama Sam, Animal Crossing, Mario Sunshine Pikmin

. 가

, , (*Call*

of Duty Star Wars: Knights of the Old Republic). 가

Nations .

Copyright 2003 CMP Media Inc. All rights reserved.