

CMP MEDIA LLC

**Gamasutra.com**

가 :

## Making Video Games Accessible: Business Justifications and Design Considerations

Brannon Zahand  
2006 9 20

[http://gamasutra.com/features/20060920/zahand\\_01.shtml](http://gamasutra.com/features/20060920/zahand_01.shtml)

[ 가 2006 . 가  
the MSDN home page 가  
. ]

( )  
. , 가  
가 .  
가  
?  
, TV

64 , 57%(7420 )가

. (["The Market for Accessible Technology: The Wide Range of Abilities and Its Impact on Computer Use,"](#) Microsoft Corporation)

가

## Who else can you sell to?



?

- - , ,
- - ,
- - ,
- - , , ,
- -

?

가

(Wheeling Jesuit University)

(The Edmonton

Journal, Feb 13th 2006).

. (The Associated Press, Dec

19th 2004).

;

(Dance Dance Revolution(c))

가

( )

가

가

가

가

가

가



/// [CC],

///,

가

가

가

가 가

- 
-

가

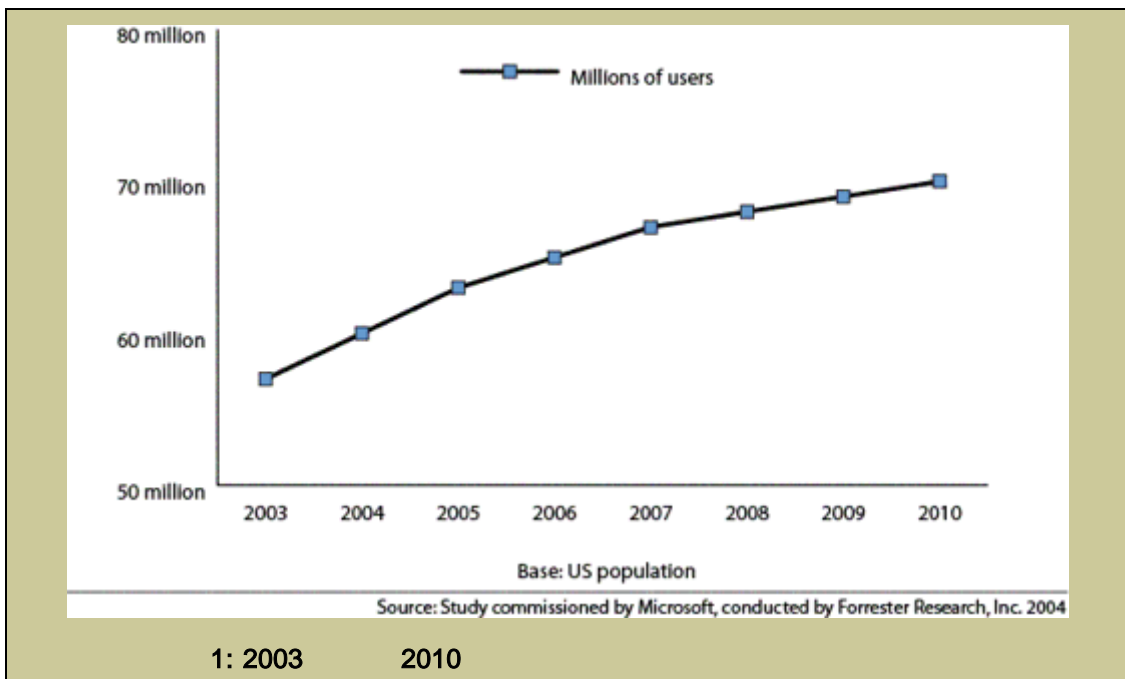
가 가

2003 ,

(Forrester Research, Inc)

57%가

가 . ("[Accessible Technology in Computing: Examining Awareness, Use, and Future Potential](#)," Microsoft Corporation).



가

- 32% -
- 68% - 가

PC

가      가

, 가 가

, ,

가

18-32

가 “ ”

가

가

가

가

가,

4

가

가

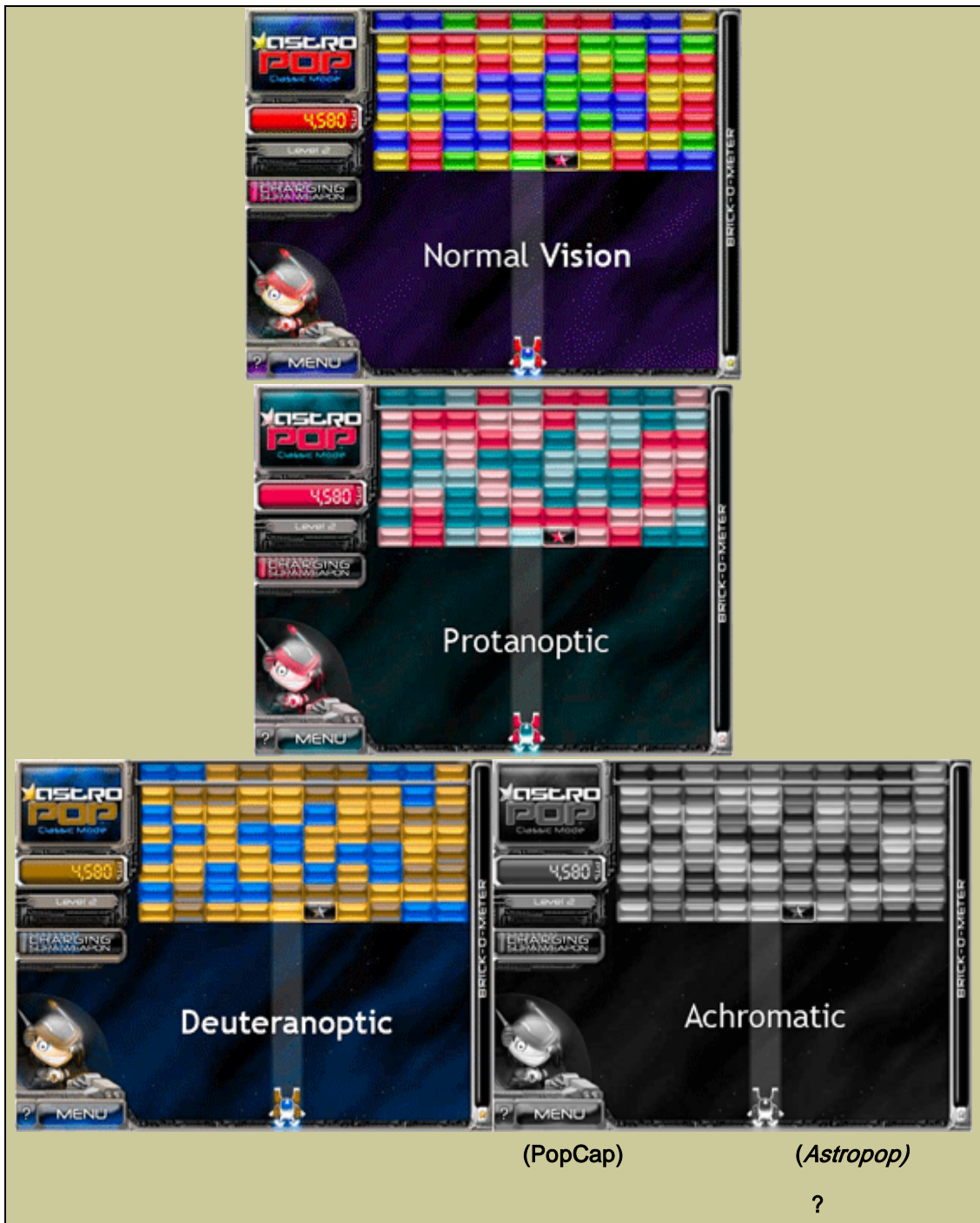
28

, 가

, 가

가

."-



“ ”

8.7% . ("How do people inherit colorblindness? How often?,"  
 WebExhibits.org). 1.2% . ("Disability Info:  
 Visual Impairments Fact Sheet,"  
 Center for Children with Disabilities). 10 1  
 (National Dissemination

, .

, .

가

가

가

.

,

.

.

1.

, ,

가

.

2.

가

, ,

가

가

2

PC

10

가

,

UI

가

.

3.

. 가 , ,

가

가

, , ,

,

, ,

.

4.

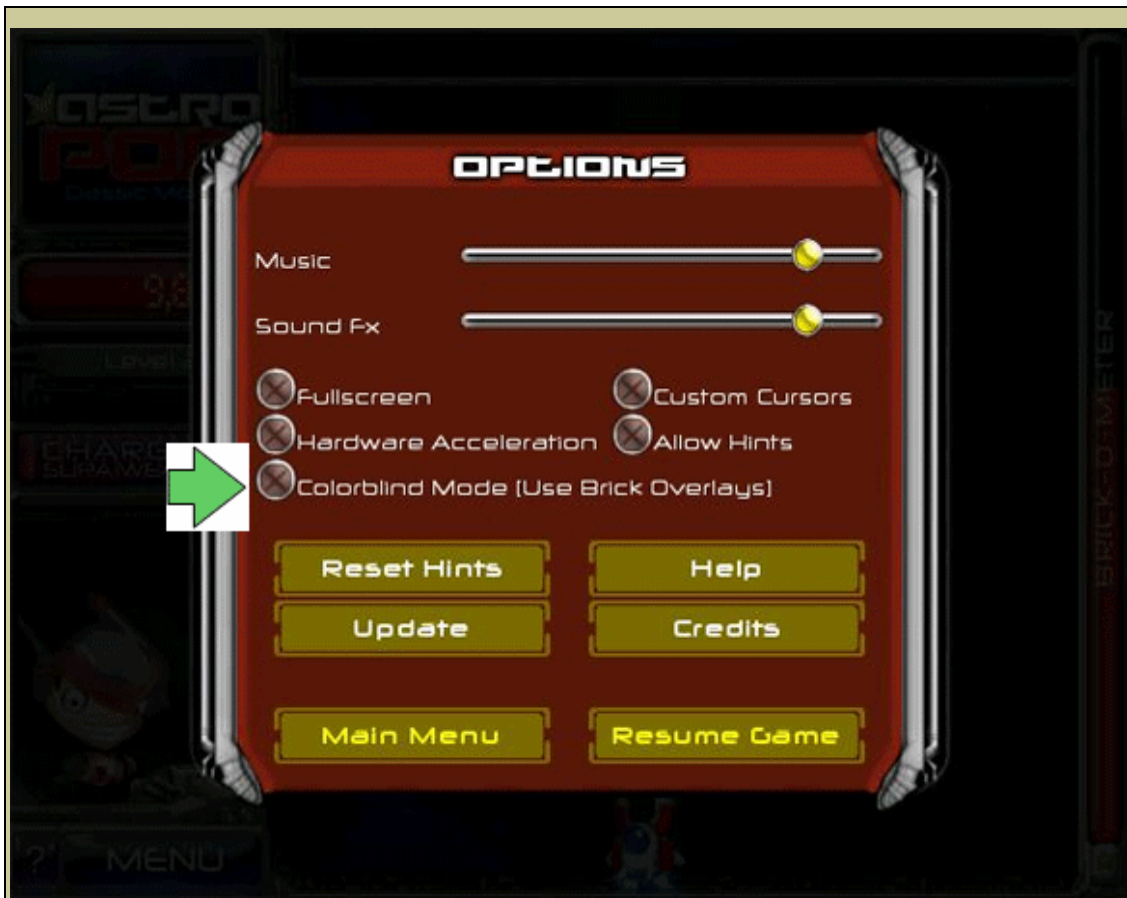
,

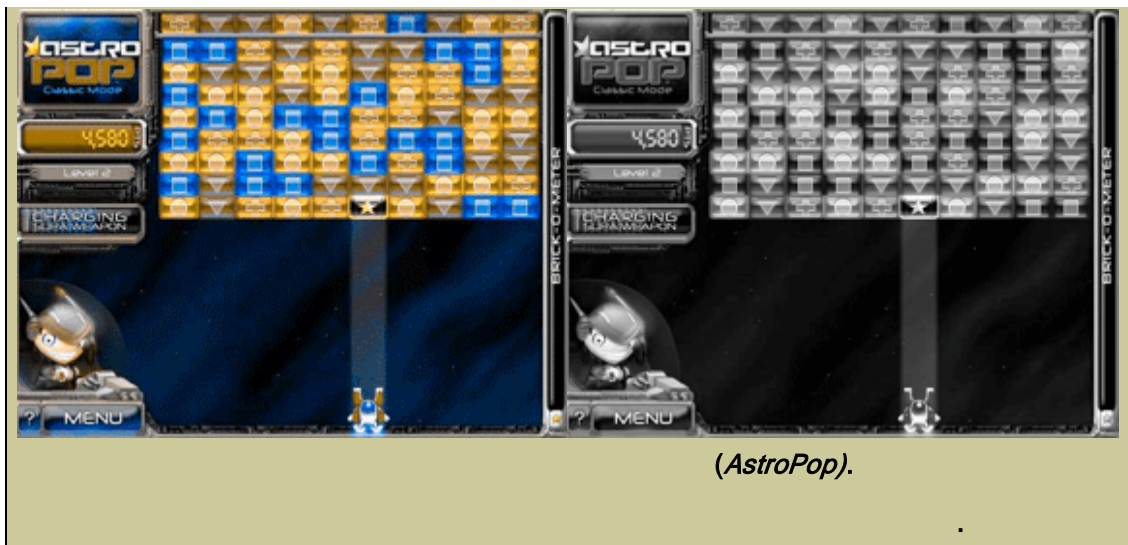
, , HUD

가

.







" (Half-Life) . (Halo)  
 ... . 2가  
 "—www.DeafGamers.com

("UCSF: Disabilities Statistics Center," Abstract 5, University of California, San Francisco)  
 , 2800 . 가  
 , 18 1000 17  
 . ("Statistics about Hearing Disorders, Ear Infections, and Deafness,"  
 National Institute on Deafness and Other Communication Disorders)  
 가 가 ,  
 가



가 .  
가 .  
가 .  
가 .

1. 가

2. 가

가

가

3.

가

"

가

가

14

가

가

..."

(Robert Florio)

가 가

가

, / 가 ,

가

. 가

가

가



1.

가

가

2. 가

가

가

3.

가 , 가  
가

가  
가  
가

- 1.
2. ( ) 가

가 ,

가 , 가

가 가

가

. PC :  
[ablecat@microsoft.com](mailto:ablecat@microsoft.com). Xbox : [xaccess@microsoft.com](mailto:xaccess@microsoft.com)

- [Game Accessibility](#)
- [IGDA Game Accessibility Group](#)
- [Microsoft's Accessibility Site](#)
- [MSDN Accessibility Information](#)

- [DeafGamers.com](#)
- [The Deaf Resource Library](#)

- [National Eye Institute](#)
- [Vischeck](#)
- [WebExhibits.org](#)

:

- [RobertFlorio.com](#)
- [WebAIM](#)

:

- [American Speech - Language - Hearing Association](#)