

1, 2, 3, 4  
 |<sup>134</sup>, |<sup>24</sup>  
 {leeje<sup>1</sup>,likethefirst<sup>2</sup>,hyuk<sup>3</sup>,khan<sup>4</sup>}@yonsei.ac.kr

## Text Comprehension of Internet Novels as Interactivity

Ji Eun Lee<sup>1</sup>,Seung Yong Lee<sup>2</sup>,Hyuk Kim<sup>3</sup>,Kwang Hee Han<sup>4</sup>  
 Department of Psychology, Univ. of Yonsei<sup>1,3,4</sup>, Yonsei Graduate Program in  
 Cognitive Science<sup>2,4</sup>

가 .

가 .

(action) 가 (active)

( 가 ) . 가

, 가 (scanning)가

. 1

가 . 가

가 . 2

1 . 2

. 가

가 가

가

Keyword : Text Comprehension, Internet novels, Interactivity, hyperfiction, Interactive Storytelling.

### 1.

(Cyber Community)

10

가 1344659

( ,2005).

가 (txt) 가

가 가

가 (interactivity)

가 (Kip Strama, 2001). 가

**1-1.**

(Digital Storytelling) 가 (hyperfiction)

(Mikael B. Skov, 2002). 가

가 (Michael Joyce) ‘Afternoon, a story’

(user) (passive) 가 (active)

(www.inms.umn.Edu/elements ). 가

가 가

---

1 (interactivity) 가

2 가

3 가 가

123 | , 2004

1-2.

가  
가

(,2003).  
가  
Ward(2002)

2.

가 25%

2-1. 1

50%

1

가

(scanning)

가

79%

16%

(Nielson,1997).

가

가

가

Kintsch(1994)

가

가

가

(,2001).

Schank(1979)가

가

가

가

가

가

(Carbonaro,

2005).

2-1-1.

가

가

가

가

40

가

3

가

가  
10~15 가  
one-way ANOVA

Visual Basic 6.0 10  $F(3,36)=27.84,$   
 $p=.000$  .001 ( 1  
17 ( )  
1024\*798) .05

( 2 )

가

가

2가

5

10

O,

X

가

가

5

가

1

가

5

1

가

1

2

1.

가

20

가

40

ANOVA

대위점수

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	726,630	3	242,210	27,640	.000
Within Groups	267,100	33	8,098		
Total	1013,730	36			

2.

가

2-1-2.

가

11pt 10

가

가

가

가

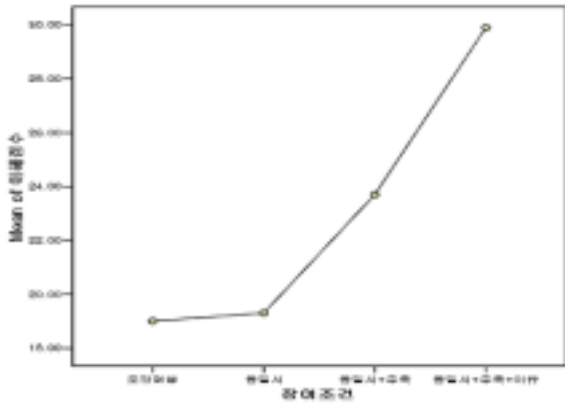
Multiple Comparisons

Dependent Variable: 위대점수  
Tukey HSD

		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
위대점수	공일시	-.38000*	1,45957	.991	-4,2319	3,8319
	공일시+수족	-4,79000*	1,45957	.014	-9,8319	-.7682
	공일시+수족<대위	-11,98000*	1,45957	.000	-14,8319	-9,1682
공일시	공일시	.38000	1,45957	.991	-3,8319	4,2319
	공일시+수족	-4,48000*	1,31809	.011	-7,8681	-.8919
	공일시+수족<대위	-10,02000*	1,31809	.000	-11,7682	-7,8319
공일시+수족	공일시	4,79000*	1,45957	.014	.7682	8,8319
	공일시+수족	4,48000*	1,31809	.011	.8919	7,8681
	공일시+수족<대위	-6,29000*	1,31809	.000	-9,7682	-2,8319
공일시+수족<대위	공일시	11,98000*	1,45957	.000	9,1682	14,8319
	공일시	10,02000*	1,31809	.000	7,8319	14,1682
	공일시+수족	6,29000*	1,31809	.000	2,8319	9,7682

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

2-1-3.



가

2-2-2.

1, 가

2-2-3.

One-way ANOVA  $F(3,35)=7.002$ ,  $p=.001$  가 가

1.

2-2. 2

( 3 ) .

2

가

가  
가

가

가

가

( 2 ) .

가

가 가

가

3. 가

2-2-1.

가

36

1

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: 0182242  
Tukey HSD

0182242	0182242	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
non	accord	-2.8000*	2.08144	.083	-13.8226	-2.1774
	nonacd	-3.8363*	1.98363	.083	-12.9565	-2.7162
	preknown	-3.12500	2.18194	.457	-8.8199	2.5699
accord	non	2.8000*	2.08144	.083	2.1174	13.0226
	nonacd	-.83636	1.71452	1.080	-4.8442	4.1715
	preknown	4.47500	1.92046	.134	-.7445	9.6845
nonacd	non	2.83636*	1.98363	.083	2.3162	12.9565
	accord	.83636	1.71452	1.080	-4.7115	4.0442
	preknown	4.51136	1.88714	.089	-.6016	9.6243
preknown	non	3.12500	2.18194	.457	-2.9595	6.6090
	accord	-4.47500	1.92046	.134	-3.8945	-.7445
	nonacd	-4.51136	1.88714	.089	-3.6243	-.8016

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

non:

accord :

nonacd :

preknown :

1



hypertexts in social contexts. *Computer and Composition*, 18, 257-274.

Schank, R. C. (1979). Interestingness: Controlling inferences. *Artificial Intelligence*, 12, 273-297.

Ward, M. (2002). *Journalism Online*. Oxford : Focal Press.

DigitalStorytelling .<<http://www.inms.umn.edu/elements>>. (2005 12 2 )