

*, *, *, **, ***, *
*
**
*** 가
e-mail : yskim@inha.ac.kr

A Mobile Fashion Recommendation System based on Individual Fashion Preferences

Jin-Tak Park*, Ryu-Hyeok Gwon*, Hyun-Jae Lim*, Hyun-Hwa Lee**, Heekang Moon***, and Yoo-Sung Kim*
*Dept. of Information & Communication Engineering, Inha University
**Dept. of Fashion Design & Textiles, Inha University
***Dept. of Home Economics Education, Pai Chai University

T-

10 7.1

1.

330

Microsoft Excel SAS T-

가 가

Enterprise Guide

[1]. 2012

1

4

29.7%가

24

[2].

가

4

24

. 2

가

, 3

. 4
가

5

2012

()

(NRF-2012S1A5B6034159)

2.

330 가

16 51

3-4

7 가

24 7 16

16 1

< 1 > 16

2

가

()

()



(1)

세련된, 우아한, 폼이 있는, 지적한, 고급스러운 이미지	스포티한, 착색한 이미지
Formal 의류	Informal 의류

볼륨감 있는 이미지	착용감이 좋은 듯
Tight fit 의류	Loose fit 의류

남성적인, 로맨틱한 이미지	여성스러운 이미지	편안한 이미지
웨딩스 의류	Skirt, Blouse 조합 의류	바지 의류

(2) T-

s2_6_8_20_4

< 2 > s2_6_8_20_4

		0	1	
S2_6_8_20_4	0	163	85	248
	1	38	44	82
		201	129	330

16 24

T-

24

Threshold 95%

95% M±σ 가

99.73% 가

가

1

16

Formal

Tight Fit

16

2, 330 가

s2_6_8_20_4

44

s2_6_8_20_4

0.0018

가

가

0.0018

0.05

가

s2_6_8_20_4

4

18 가

11 가

가

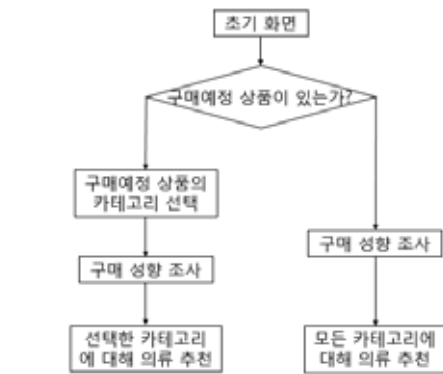
가

9 가

가

가

가



(4)

3

5

3.

3

가

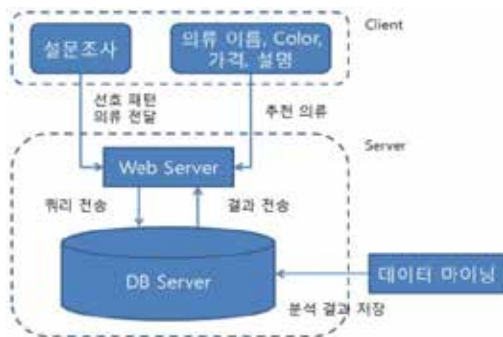
가

DB server, DB

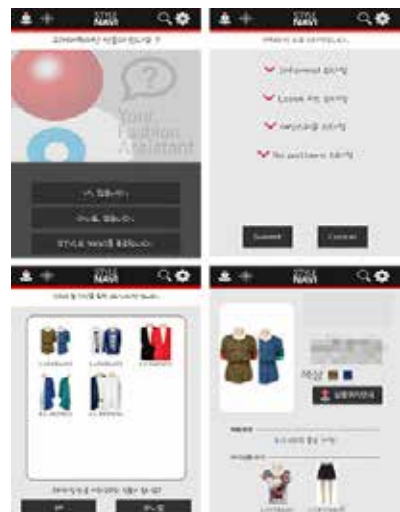
Web server,

server

가 DB server



(3)



(5)

가

4.

가

3

formal/informal , tight/loose fit

4

24

가 200 가 20~30

가 3 가

4

5

4

4

4

3

< 5>	Kappa	
	0.5939370	0.6551642
	0.7258255	0.6937074
	0.7680738	0.7523791
	0.7480738	0.6907379

5.

10

7.1

가

Kappa

0.703

가

< 3>

/	Formal / Informal
/	Tight / Loose
/	Bottom Style
/	Pattern / No Pattern

10

7.1

61%

71%

Cohen

Kappa

가

가

[7]. Cohen

Kappa

Koch

Landis

4

Kappa

-1 1

< 4> Kappa

Kappa	
< 0.00	
0.00 - 0.20	가
0.21 - 0.40	가
0.41 - 0.60	가
0.61 - 0.80	가
0.81 - 1.00	

5

Kappa

Kappa

3

0.594,

0.726,

0.768,

0.748

Kappa

가

3

0.655,

0.694,

0.752,

0.691

Kappa

0.703

4

가

가 70%

[1] , “ , 24 , 6 , pp. 79-87, 2012 ”

[2] , “2011 & , 2012 ”

[3] , “ (Web) , 2012 ”

[4] , , 2008 ”

[5] 가 , “ ”

[6] , 2010 , 1 , pp. 91, 2010 ”

[7] , “ , Information Technology Architecture Vol. 9, No. 1, pp.57-66, 2012 ”

[7] , “ Cohen kappa 18 , 1 , pp. 177~183, 2013 ”