

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 9월 7일 (07.09.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/118337 A3

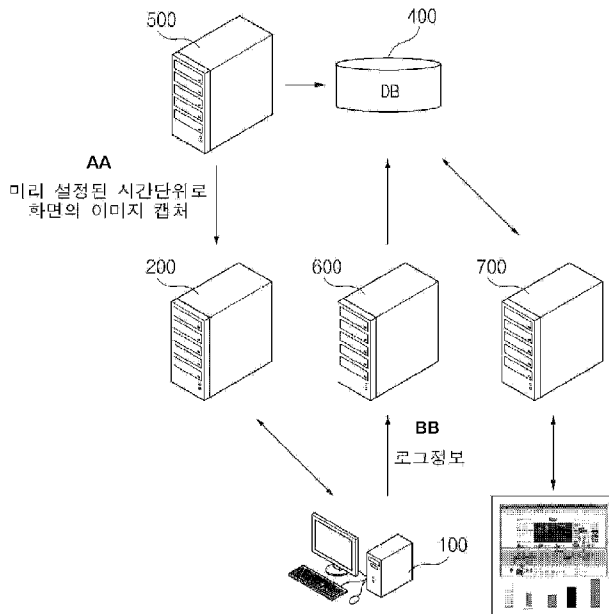
- (51) 국제특허분류: G06F 17/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001556
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 29일 (29.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0018794 2011년 3월 3일 (03.03.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 네오위즈게임즈 (NEOWIZ GAMES CORPORATION) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 구미동 192-2 네오위즈타워, 463-870 Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김영채 (KIM, Young Chai) [KR/KR]; 서울특별시 송파구 송파동 163-14 현대아파트 102 동 706 호, 138-170 Seoul (KR).
- (74) 대리인: 엄명용 (EOM, Myung Yong); 서울시 서초구 반포대로 23 길 30 (서초동 양우빌딩 4층) 양우국제특허법률사무소, 137-070 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR USER PREFERENCE ANALYSIS IN A WEB BROWSER

(54) 발명의 명칭 : 웹 브라우저에서의 사용자 성향 분석 시스템 및 그 방법, 그리고 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체

[Fig. 5]



AA ... Screenshot capture at preset time intervals
BB ... Log information

(57) Abstract: The present invention relates to a system and method for user preference analysis in a Web browser, and more particularly, to a system and method for user preference analysis in a Web browser which involves accessing, at preset time intervals, a uniform resource locator (URL) of a site to be analyzed, and capturing a screenshot so as to analyze a user preference, and which involve displaying the result of the user preference analysis together with the captured screenshot based on the user log information on the URL of the captured screenshot. To this end, a user preference analysis system in a Web browser according to the present invention comprises: an image capture unit, which accesses a preset uniform resource locator (URL) to capture a screenshot; a log information collecting unit which receives information on the user logging onto the URL from the Web browser of a user terminal; and a logging pattern providing unit which combines the captured screenshot and the log information to provide a logging pattern of users. Thus, the user preference analysis result may be easily and visually ascertained to provide convenience to an analyst.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2012/118337 A3



공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 웹 브라우저에서의 사용자 성향 분석 시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 사용자 성향을 분석하기 위하여 분석하고자 하는 사이트의 URL(Uniform Resource Locator)에 미리 설정된 시간단위로 접근하여 화면 이미지를 캡처하고, 상기 캡처한 화면 이미지의 URL에 대한 사용자 로그 정보를 바탕으로 사용자 성향 분석 결과를 캡처한 화면 이미지와 함께 나타내는 웹 브라우저에서의 사용자 성향 분석 시스템 및 그 방법에 관한 것이다. 이를 위하여, 본 발명에 따른 웹 브라우저에서의 사용자 성향 분석 시스템은, 미리 설정된 URL(Uniform Resource Locator)로 접근하여 화면 이미지를 캡처하는 이미지캡처부와 사용자 단말의 웹 브라우저로부터 상기 URL에 대한 사용자의 로그 정보를 수신하는 로그수집부 및 상기 캡처한 화면 이미지에 상기 로그 정보를 조합하여 사용자들의 로그 패턴을 제공하는 로그패턴제공부를 포함한다. 이에 따라, 사용자 성향 분석 결과가 시각적으로 한눈에 인식할 수 있어서 분석자에게 편의를 제공한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/001556

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 17/00(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F 17/00; G06Q 30/00; G06F 17/30; G06Q 50/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above
Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: user log information, screen, URL<OR>web, user propensity, click

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-0835905 B1 (BIZ SPRING INC.) 19 June 2008 See: paragraph 38 - paragraph 78; claims 1-14 and figures 1-14.	1-9
Y	KR 10-2008-0021856 A (KANG, SUNG-WON) 10 March 2008 See: paragraph 24 - paragraph 100; claims 1-23 and figures 1-15.	1-9
A	KR 10-2005-0095230 A (CHUTNOON CO., LTD.) 29 September 2005 See: page 5, line 10 - page 10, line 23; figures 1-8.	1-9
A	KR 10-2004-0006515 A (NEOWIZ CORPORATION) 24 January 2004 See: page 4, line 13 - page 8, line 20; claims 1-8, and figures 1-8.	1-9

 Further documents are listed in the continuation of Box C.
 See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 SEPTEMBER 2012 (27.09.2012)

Date of mailing of the international search report

27 SEPTEMBER 2012 (27.09.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2012/001556

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0835905 B1	19.06.2008	NONE	
KR 10-2008-0021856 A	10.03.2008	NONE	
KR 10-2005-0095230 A	29.09.2005	NONE	
KR 10-2004-0006515 A	24.01.2004	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06F 17/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06F 17/00; G06Q 30/00; G06F 17/30; G06Q 50/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 사용자 로그정보, 화면, URL<or>웹, 사용자 성향, 클릭

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-0835905 B1 ((주)비즈스프링) 2008.06.19 참조: 단락 38 - 단락 78; 청구항 1-14 및 도면 1-14.	1-9
Y	KR 10-2008-0021856 A (강성원) 2008.03.10 참조: 단락 24 - 단락 100; 청구항 1-23 및 도면 1-15.	1-9
A	KR 10-2005-0095230 A (주식회사 첫눈) 2005.09.29 참조: 페이지 5, 라인 10 - 페이지 10, 라인 23; 도면 1-8.	1-9
A	KR 10-2004-0006515 A (주식회사 네오위즈) 2004.01.24 참조: 페이지 4, 라인 13 - 페이지 8, 라인 20; 청구항 1-8, 및 도면 1-8.	1-9

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일 2012년 09월 27일 (27.09.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 09월 27일 (27.09.2012)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 박상현 전화번호 82-42-481-8263
--	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-0835905 B1	2008.06.19	없음	
KR 10-2008-0021856 A	2008.03.10	없음	
KR 10-2005-0095230 A	2005.09.29	없음	
KR 10-2004-0006515 A	2004.01.24	없음	