

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年12月19日(19.12.2024)

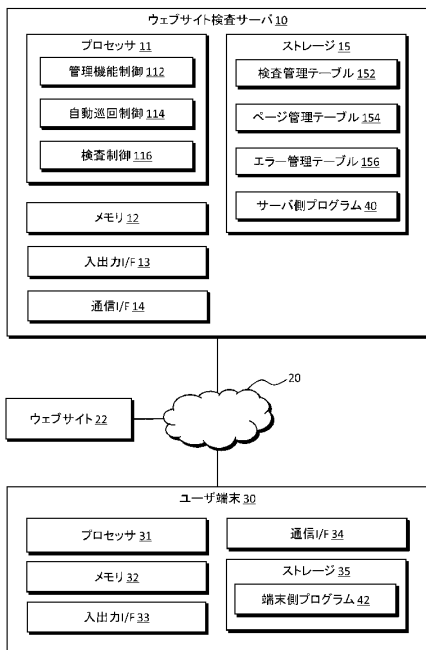


(10) 国際公開番号
WO 2024/257365 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/57 (2013.01) *G06Q 50/10* (2012.01) 2 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1
F W e W o r k Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/031696 (72) 発明者: 杉 山 俊 春 (SUGIYAMA Toshiharu);
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 2
(22) 国際出願日: 2023年8月31日(31.08.2023) 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1 F W
e W o r k 株式会社エーアイセキュリティ
(25) 国際出願の言語: 日本語 ラボ内 Tokyo (JP). 安西 真人(ANZAI Masato);
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 2
(26) 国際公開の言語: 日本語 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1 F W
e W o r k 株式会社エーアイセキュリティラボ内
(30) 優先権データ: Tokyo (JP). 浅井 健(ASAI Ken); 〒1010054 東
特願 2023-095987 2023年6月12日(12.06.2023) JP 京 都 千 代 田 区 神 田 錦 町 二 丁 目 2 番 地 1 K A N
D A S Q U A R E 1 1 F W e W o r k 株式会
(71) 出願人: 株 式 会 社 エ ー ア イ セ キ ュ リ テ ィ 社エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP).
- ィ ラ ボ (AEYE SECURITY LAB INC.) [JP/JP];
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目

(54) Title: SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR PERFORMING AUTOMATIC CRAWLING OF WEBSITE

(54) 発明の名称: ウェブサイトの自動巡回を行うためのシステム、方法、及びプログラム



10 Website inspection server
11, 31 Processor
12, 32 Memory
13, 33 Input/output interface
14, 34 Communication interface
15, 35 Storage
22 Website
30 User terminal
40 Server-side program
42 Terminal-side program
112 Management function control
114 Automatic crawling control
116 Inspection control
152 Inspection management table
154 Page management table
156 Error management table

(57) Abstract: A website inspection server 10 according to one embodiment of the present invention supports setting of an appropriate input value for an input item in automatic crawling of a website. The server 10 provides, to a user who operates a user terminal 30 communicatively connected to the server 10 via a communication network 20, a website inspection service for inspecting a website 22 specified by the user. The server 10 specifies an input item in a web page when automatically crawling the website 22, and an input value to be set for the input item is set on the basis of information

[続葉有]

(74) 代理人: 尾畑 雄一 (OBATA Yuichi); 〒1620041
東京都新宿区早稲田鶴巻町 5 1 8 司ビル 4
0 5 尾畑特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

output from a trained model. Therefore, use of input values appropriate for various websites is promoted compared with when input values prepared in advance are used.

(57) 要約: 本発明の一実施形態に係るウェブサイト検査サーバ10は、ウェブサイトの自動巡回における入力項目に対する適切な入力値の設定を支援する。当該サーバ10は、通信ネットワーク20を介して通信可能に接続されているユーザ端末30を操作するユーザに対して、当該ユーザによって指定されるウェブサイト22を検査するウェブサイト検査サービスを提供する。当該サーバ10は、ウェブサイト22を自動巡回する際に、ウェブページにおける入力項目を特定し、当該入力項目に対して設定する入力値が、学習済みモデルから出力される情報に基づいて設定されるから、予め準備された入力値を利用する場合と比較して、様々なウェブサイトにとって適切な入力値の利用が促進される。