

(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 2024/257364 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 21/57 (2013.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/029802

(22) 国際出願日: 2023年8月18日(18.08.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-096021 2023年6月12日(12.06.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 エーアイセキュリティラボ(AEYE SECURITY LAB INC.) [JP/JP];
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目2番地1 KANDA SQUARE 11F WeWork 株式会社
エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP).

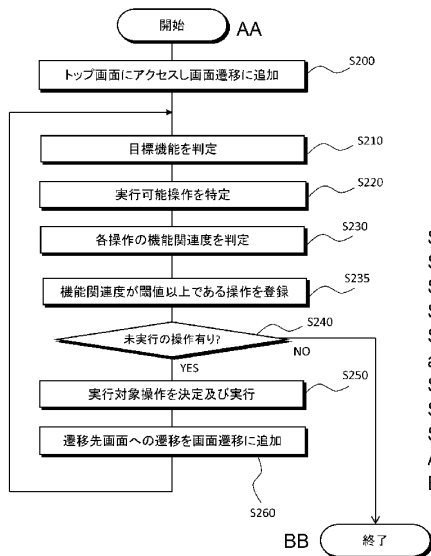
(72) 発明者: 浅井 健(ASAI Ken); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目2番地1 KANDA SQUARE 11F WeWork 株式会社
エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP). 杉山 俊春(SUGIYAMA Toshiharu); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目2番地1 KANDA SQUARE 11F WeWork 株式会社
エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP). 安西 真人(ANZAI Masato); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目2番地1 KANDA SQUARE 11F WeWork 株式会社
エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 尾畑 雄一(OBATA Yuichi); 〒1620041 東京都新宿区早稲田鶴巻町518 司ビル405 尾畑特許事務所 Tokyo (JP).

(54) Title: SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR INSPECTING VULNERABILITY OF WEBSITE

(54) 発明の名称: ウェブサイトの脆弱性を検査するためのシステム、方法、及びプログラム

[図7]



S200... Access top screen and add to screen transition
S210... Determine target function
S220... Specify executable operation
S230... Determine degree of association with function for each operation
S235... Register operations for which degree of association with function is at least a threshold level
S240... Are there any unexecuted operations?
S250... Determine and execute operation to be executed
S260... Add, to screen transition, transition to transition destination screen
AA... Start
BB... End

(57) Abstract: A vulnerability inspection server 10 according to one embodiment of the present invention reduces important function inspection omissions in a vulnerability inspection of a website. The server 10 provides, to a user who operates a user terminal 30 that is communicatively connected via a communication network 20, a vulnerability inspection service for inspecting the vulnerability (information security defects) of a website 22 or the like designated by the user. When automatically circulating the website 22, the server 10: determines an inspection-required function requiring a vulnerability inspection; determines a degree of association between each of a plurality of executable operations executable

[続葉有]

(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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

on a web page and the inspection-required function; and executes, from among the plurality of executable operations, an operation specified on the basis of the degree of association. Therefore, it becomes possible to execute an operation specified on the basis of the degree of association with a function requiring inspection, and promote circulation to a web page corresponding to an important function.

(57) 要約: 本発明の一実施形態に係る脆弱性検査サーバ10は、ウェブサイトの脆弱性検査において、重要な機能の検査漏れを抑制する。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等の脆弱性(情報セキュリティ上の欠陥)を検査する脆弱性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、脆弱性の検査が必要な検査必要機能を判定し、ウェブページにおいて実行可能な複数の実行可能操作の各々と検査必要機能との間の関連度を判定し、これらの複数の実行可能操作のうち、当該関連度に基づいて特定される操作を実行するから、検査が必要な機能との間の関連度に基づいて特定される操作の実行が可能となり、重要な機能に対応するウェブページへの巡回が促進され得る。