

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-513607(P2005-513607A)

【公表日】平成17年5月12日(2005.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2005-018

【出願番号】特願2003-553392(P2003-553392)

【国際特許分類】

**G 0 6 F 12/00 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 F 12/00 5 4 6 B

【手続補正書】

【提出日】平成17年10月4日(2005.10.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

a) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、

b) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、

c) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、

d) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、

e) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップとを含む、方法。

【請求項2】

前記方法は、ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡する方法を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

コンピュータ可読命令を実行するためのプロセッサを有するコンピュータシステムを含む装置であって、命令は、実行されたときに、

a) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、

b) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、

c) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、

d) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、

e) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップと、を含む方法をコンピュータシステムに実現させる、装置。

【請求項4】

前記装置は、ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡する装置である、請求項3に記載の装置。

【請求項5】

方法を実現するためのコンピュータ可読命令を有するコンピュータ可読媒体であつて、命令は、コンピュータシステムのプロセッサによって実行されたときに、

a ) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、

b ) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、

c ) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、

d ) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、

e ) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップと、をコンピュータシステムに実現させる、コンピュータ可読媒体。

#### 【請求項6】

前記方法は、ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡するものである、請求項5に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項7】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内の対応する規則の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項1もしくは2に記載の方法、請求項3もしくは4に記載の装置、または請求項5もしくは6に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項8】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のユーザが実現可能な動作の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項1もしくは2に記載の方法、請求項3もしくは4に記載の装置、または請求項5もしくは6に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項9】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のウェブページにリンクされる次のページの組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項1もしくは2に記載の方法、請求項3もしくは4に記載の装置、または請求項5もしくは6に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項10】

特定的なユーザのための次のウェブページの特定的な組をリンクするために、ウェブページのための規則の組を規定するステップをさらに含み、特定的なユーザはアイデンティティによって判定される、請求項1もしくは2に記載の方法、請求項3もしくは4に記載の装置、または請求項5もしくは6に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項11】

テーブルデータ構造の表示を提示するグラフィカルユーザインターフェイスを用いて、ウェブページのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項10に記載の方法、装置またはコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項12】

ウェブサイトの複数のウェブページの各々について、複数のテーブルデータ構造を生成するステップと、

ウェブサイトのユーザフローを追跡するために、テーブルデータ構造をマトリックスで記憶するステップとをさらに含む、請求項1もしくは2に記載の方法、請求項3もしくは4に記載の装置、または請求項5もしくは6に記載のコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項13】

テーブルデータ構造のマトリックスを変更することによってウェブサイトのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項12に記載の方法、装置またはコンピュータ可読媒体。

#### 【請求項14】

テーブルデータ構造のマトリックスの表示を提示するグラフィカルユザインターフェイスを用いて、ウェブサイトのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項12に記載の方法、装置またはコンピュータ可読媒体。

【請求項15】

ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡する方法であって、

a) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、

b) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、

c) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、

d) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、

e) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップと、を含む方法。

【請求項16】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内の対応する規則の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項15に記載の方法。

【請求項17】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のユーザが実現可能な動作の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項15に記載の方法。

【請求項18】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のウェブページにリンクされる次のページの組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項15に記載の方法。

【請求項19】

特定的なユーザのための次のウェブページの特定的な組をリンクするために、ウェブページのための規則の組を規定するステップをさらに含み、特定的なユーザはアイデンティティによって判定される、請求項15に記載の方法。

【請求項20】

テーブルデータ構造の表示を提示するグラフィカルユザインターフェイスを用いて、ウェブページのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項15に記載の方法。

【請求項21】

ウェブサイトの複数のウェブページの各々について、複数のテーブルデータ構造を生成するステップと、

ウェブサイトのユーザフローを追跡するために、テーブルデータ構造をマトリックスで記憶するステップとをさらに含む、請求項15に記載の方法。

【請求項22】

テーブルデータ構造のマトリックスを変更することによってウェブサイトのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項21に記載の方法。

【請求項23】

テーブルデータ構造のマトリックスの表示を提示するグラフィカルユザインターフェイスを用いて、ウェブサイトのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項21に記載の方法。

【請求項24】

ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡する装置であって、装置は、コンピュータ可読命令を実

行するためのプロセッサを有するコンピュータシステムを含み、命令は、実行されたときに、

- a) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、
- b) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、
- c) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、
- d) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、
- e) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップと、を含む方法をコンピュータシステムに実現させる、装置。

【請求項25】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内の対応する規則の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項24に記載の装置。

【請求項26】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のユーザが実現可能な動作の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項24に記載の装置。

【請求項27】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のウェブページにリンクされる次のページの組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項24に記載の装置。

【請求項28】

特定的なユーザのための次のウェブページの特定的な組をリンクするために、ウェブページのための規則の組を規定するステップをさらに含み、特定的なユーザはアイデンティティによって判定される、請求項24に記載の装置。

【請求項29】

テーブルデータ構造の表示を提示するグラフィカルユーザインターフェイスを用いて、ウェブページのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項24に記載の装置。

【請求項30】

ウェブサイトの複数のウェブページの各々について、複数のテーブルデータ構造を生成するステップと、

ウェブサイトのユーザフローを追跡するために、テーブルデータ構造をマトリックスで記憶するステップとをさらに含む、請求項24に記載の装置。

【請求項31】

テーブルデータ構造のマトリックスを変更することによってウェブサイトのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項30に記載の装置。

【請求項32】

テーブルデータ構造のマトリックスの表示を提示するグラフィカルユーザインターフェイスを用いて、ウェブサイトのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項30に記載の装置。

【請求項33】

ウェブサイトのハイパーリンクの効率的な更新を可能にするために、ウェブサイトのウェブページのユーザフローを追跡する方法を実現するための、コンピュータ可読命令を有するためのコンピュータ可読媒体であって、命令は、コンピュータシステムのプロセッサによって実行されたときに、

- a) ウェブサイトの複数のウェブページのうち1つのウェブページにアクセスするステップと、

- b) ウェブページに対してユーザが実現可能な動作の組を判定するステップと、
- c) ウェブページにリンクされる次のページの組を判定するステップと、
- d) ユーザのアイデンティティに従って、ユーザが実現可能な動作の組またはウェブページにリンクされる次のページの組を変更する規則の組を規定するステップと、
- e) ウェブページのユーザフローを追跡するために、ウェブページのためのテーブルデータ構造内に動作の組、次のページの組および規則の組を記憶するステップと、をコンピュータシステムに実現させる、コンピュータ可読媒体。

【請求項 3 4】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内の対応する規則の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 3 5】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のユーザが実現可能な動作の組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 3 6】

ウェブページのためのテーブルデータ構造内のウェブページにリンクされる次のページの組を変更することによってウェブページのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 3 7】

特定的なユーザのための次のウェブページの特定的な組をリンクするために、ウェブページのための規則の組を規定するステップをさらに含み、特定的なユーザはアイデンティティによって判定される、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 3 8】

テーブルデータ構造の表示を提示するグラフィカルユーザインターフェイスを用いて、ウェブページのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 3 9】

ウェブサイトの複数のウェブページの各々について、複数のテーブルデータ構造を生成するステップと、

ウェブサイトのユーザフローを追跡するために、テーブルデータ構造をマトリックスで記憶するステップとをさらに含む、請求項 3 3 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 4 0】

テーブルデータ構造のマトリックスを変更することによってウェブサイトのユーザフローを変更するステップをさらに含む、請求項 3 9 に記載のコンピュータ可読媒体。

【請求項 4 1】

テーブルデータ構造のマトリックスの表示を提示するグラフィカルユーザインターフェイスを用いて、ウェブサイトのユーザフローを管理するステップをさらに含む、請求項 4 0 に記載のコンピュータ可読媒体。