【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16年8月19日(2004.8.19)

【公開番号】特開2000-276443(P2000-276443A)
【公開日】平成12年10月6日(2000.10.6)
【出願番号】特願平11-79252
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　15/00
　Ｇ０６Ｆ　12/00
　Ｇ０６Ｆ　17/30
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　15/00　　３３０Ａ
　Ｇ０６Ｆ　12/00　　５３７Ａ
　Ｇ０６Ｆ　12/00　　５４６Ｂ
　Ｇ０６Ｆ　15/40　　３１０Ｆ
　Ｇ０６Ｆ　15/40　　３２０Ｂ
　Ｇ０６Ｆ　15/40　　３７０Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成15年7月30日(2003.7.30)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
ブラウザと、
文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部と、
認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶する文書記憶手段と、
上記ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中の上記リンク情報を利用して上記認証用プログラム部に上記認証対象の文書ファイルのアドレス情報を引数として送る手段と、
上記認証対象の文書ファイルについて上記認証用プログラム部による認証が成功したときに、上記認証対象のファイルを上記ブラウザに供給する手段とを有することを特徴とする文書表示装置。
【請求項２】
ブラウザと、
文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部と、
認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶する文書記憶手段と、
上記ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中の上記リンク情報を利用して上記認証用プログラム部に上記認証対象の文書ファイルのアドレス情報を引数として送る手段と、
上記認証対象の文書ファイルについて上記認証用プログラム部による認証が成功したときに、上記認証対象のファイルを上記ブラウザに供給する手段と、

上記認証対象の文書ファイルがハイパーテキスト文書の場合には、上記文書ファイルを上記ブラウザに送る前に、上記文書ファイルに含まれる他の文書ファイルへのリンク情報を、上記他の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報に書き換える手段とを有することを特徴とする文書表示装置。
【請求項３】
上記ハイパーテキスト文書中の他の文書のアドレスは相対パスで記述される請求項２記載の文書表示装置。
【請求項４】
上記認証用プログラムはユーザがアクセスしようとしている文書が提供されるアプリケーションに関する情報を利用して上記ユーザのアクセス権限を認証する請求項１、２または３記載の文書表示装置。
【請求項５】
上記認証用プログラム部による認証が失敗したときに上記ブラウザにエラーメッセージのコンテンツを供給するようにした文書表示装置。
【請求項６】
ハイパーテキスト文書を利用したアプリケーション・サービスにおいてユーザのアクセス権限を認証するアクセス権限認証装置において、
文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部と、
ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中のリンク情報を利用して上記認証用プログラム部に上記認証対象の文書ファイルのアドレス情報を引数として送る手段とを有することを特徴とするアクセス権限認証装置。
【請求項７】
リクエストに含まれるＵＲＬにより、認証を行うプログラムを指定するとともに、上記プログラムの引数として認証対象のファイルのアドレス情報を指定し、上記認証を行うプログラムにより上記認証対象のファイルについてユーザのアクセス権限を認証することを特徴とするアクセス権限認証装置。
【請求項８】
文書を記憶し認証用プログラム部の認証が成功したときに文書を供給する文書サーバにおいて、
認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶する文書記憶手段を有することを特徴とする文書サーバ。
【請求項９】
文書についてのユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部とともに利用されるハイパーテキスト文書変換装置において、
ハイパーテキスト文書に含まれる他の文書ファイルへのリンク情報を、上記他の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報に書き換えることを特徴とするハイパーテキスト文書変換装置。
【請求項１０】
ブラウザと、文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部とを用い、ユーザのアクセス権限を認証して認証に成功した場合に文書ファイルを表示する文書表示方法において、
　認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶する文書記憶ステップと、
　上記ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中の上記リンク情報を利用して上記認証用プログラム部に上記認証対象の文書ファイルのアドレス情報を引数として送るステップと、
　上記認証対象の文書ファイルについて上記認証用プログラム部による認証が成功したと

きに、上記認証対象のファイルを上記ブラウザに供給するステップとを有することを特徴とする文書表示方法。
【請求項１１】
ブラウザと、文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部とを用い、ユーザのアクセス権限を認証して認証に成功した場合に文書ファイルを表示する文書表示方法において、
認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶する文書記憶ステップと、
上記ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中の上記リンク情報を利用して上記認証用プログラム部に上記認証対象の文書ファイルのアドレス情報を引数として送るステップと、
上記認証対象の文書ファイルについて上記認証用プログラム部による認証が成功したときに、上記認証対象のファイルを上記ブラウザに供給するステップと、
上記認証対象の文書ファイルがハイパーテキスト文書の場合には、上記文書ファイルを上記ブラウザに送る前に、上記文書ファイルに含まれる他の文書ファイルへのリンク情報を、上記他の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報に書き換えるステップとを有することを特徴とする文書表示方法。
【請求項１２】
ハイパーテキスト文書を利用したアプリケーション・サービスにおいてユーザのアクセス権限を認証するアクセス権限認証方法において、
ブラウザに表示されている上記ハイパーテキスト文書中のリンク情報に基づいて当該リンク情報に対応する文書ファイルのアドレス情報を認証用プログラム部に引数として送るステップと、
上記認証用プログラム部により、上記文書ファイルへのアドレス情報を引数として受け取って、上記文書ファイルに関するユーザのアクセス権限を認証するステップとを有することを特徴とするアクセス権限認証方法。
【請求項１３】
リクエストに含まれるＵＲＬにより、認証を行うプログラムを指定するとともに、上記プログラムの引数として認証対象のファイルのアドレス情報を指定し、上記認証を行うプログラムにより上記認証対象のファイルについてユーザのアクセス権限を認証することを特徴とするアクセス権限認証方法。
【請求項１４】
文書サーバにより、文書を記憶し、認証用プログラム部の認証が成功したときに上記文書サーバから文書を供給する文書供給方法において、
認証対象の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報を保持するハイパーテキスト文書を記憶するステップと、
ブラウザからの要求に応じて上記ハイパーテキスト文書を上記ブラウザに供給するステップとを有することを特徴とする文書サーバによる文書供給方法。
【請求項１５】
文書についてのユーザのアクセス権限を認証する認証用プログラム部とともに利用されるハイパーテキスト文書変換方法において、
ハイパーテキスト文書を受け取るステップと、
受け取った上記ハイパーテキスト文書に含まれる他の文書ファイルへのリンク情報を、上記他の文書ファイルのアドレス情報を上記認証用プログラム部に引数として渡すことを指示するリンク情報に書き換えることを特徴とするハイパーテキスト文書変換方法。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２５

【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２５】
ＵＲＬ置換・出力処理部１７は、ウェブページ中の通常のＵＲＬ（ユニフォームリソースロケータ）を、データベース情報チェック処理部１６によるチェックを指示するＵＲＬ（データベース情報チェック処理部１６経由のＵＲＬ）に変更するものである。