

【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27年4月2日 (2015.4.2)

【公開番号】特開2013-196096(P2013-196096A)

【公開日】平成25年9月30日 (2013.9.30)

【年通号数】公開・登録公報2013-053

【出願番号】特願2012-59810(P2012-59810)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/00 5 6 0 A

G 0 6 F 12/00 5 4 5 M

【手続補正書】

【提出日】平成27年2月13日 (2015.2.13)

【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】

情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバであって、前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信手段と、

前記画面情報送信手段により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介して入力された文書データまたは／および当該文書データの属性情報を受信する受信手段と、

前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定手段と、

前記通信状態特定手段により特定された通信状態に従って、前記受信手段により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録せず、前記受信手段で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御手段とを備えることを特徴とする文書管理サーバ。

【請求項 2】

前記通信状態特定手段により特定された通信状態に従って、前記文書データ登録画面に含まれる前記文書データを登録させるべく文書データの送信指示を行うコントロールが指示可能か否かを制御すること

を特徴とする請求項 1 に記載の文書管理サーバ。

【請求項 3】

前記情報処理装置から前記通信状態を特定するための通信状態特定データを受信する通信状態特定データ受信手段を更に備え、

前記通信状態特定手段は、前記通信状態特定データ受信手段による通信状態特定データの受信に要した時間が所定の時間よりも短いかな否かを判定することで、前記情報処理装置との間の通信状態が安定しているかな否かを特定すること

を特徴とする請求項 1 または 2 に記載の文書管理サーバ。

【請求項 4】

前記通信状態特定手段により前記通信状態が安定していないと判定した場合に、前記情報処理装置に前記文書データの登録を行わない旨の通知を行う通知手段
を更に備えることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の文書管理サーバ。

【請求項 5】

前記受信手段は、前記記憶装置に前記文書データを登録するディレクトリ情報及び文書データ属性情報として当該文書データの登録名を受信し、

前記登録制御手段は、前記受信手段により受信したディレクトリ情報が示すディレクトリに当該登録名と同一の登録名である他の文書データが登録されていない場合に、前記文書データの属性情報を前記記憶装置に登録すること
を特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の文書管理サーバ。

【請求項 6】

前記文書データの属性情報には、当該文書データの機密レベル、当該文書データを閲覧可能なユーザ情報、当該文書データを編集可能なユーザ情報の少なくともいずれか 1 つが含まれること

を特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の文書管理サーバ。

【請求項 7】

文書管理サーバに文書データを登録する情報処理装置であって、

前記文書管理サーバに対して前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示する画面表示手段と、

当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態を決定するために当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信する通信手段と、

前記画面表示手段により表示された文書データ登録画面に入力された文書データまたは / および当該文書データの属性情報を前記文書管理サーバに送信する送信手段と、
を備え、

前記画面表示手段は、前記通信手段により当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信することで決定される当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態に従って、前記送信手段により送信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記文書管理サーバに登録する画面を表示するか、前記送信手段により送信された文書データを前記文書管理サーバに登録せず、前記送信手段により送信された属性情報を前記文書管理サーバに登録する画面を表示することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 8】

情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバによって行われる情報処理方法であって、

前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信工程と、

前記画面情報送信工程により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介して入力された文書データまたは / および当該文書データの属性情報を受信する受信工程と、

前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定工程と、

前記通信状態特定工程により特定された通信状態に従って、前記受信工程により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録せず、前記受信工程で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御工程と
を備えることを特徴とする情報処理方法。

【請求項 9】

文書管理サーバに文書データを登録する情報処理装置によって行われる情報処理方法であって、

前記文書管理サーバに対して前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示する画面表示工程と、

当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態を決定するために当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信する通信工程と、

前記画面表示工程により表示された文書データ登録画面にされた文書データまたは / および当該文書データの属性情報を前記文書管理サーバに送信する送信工程と、
を備え、

前記画面表示工程は、前記通信工程により当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信することで決定される当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態に従って、前記送信工程により送信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記文書管理サーバに登録する画面を表示するか、前記送信工程により送信された文書データを前記文書管理サーバに登録せず、前記送信工程により送信された属性情報を前記文書管理サーバに登録する画面を表示することを特徴とする情報処理方法。

【請求項 10】

情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバを、

前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信手段と、

前記画面情報送信手段により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介してされた文書データまたは / および当該文書データの属性情報を受信する受信手段と、

前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定手段と、

前記通信状態特定手段により特定された通信状態に従って、前記受信手段により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録せず、前記受信手段で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御手段
として機能させることを特徴とするコンピュータプログラム。

【請求項 11】

文書管理サーバに文書データを登録する情報処理装置を、

前記文書管理サーバに対して前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示する画面表示手段と、

当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態を決定するために当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信する通信手段と、

前記画面表示手段により表示された文書データ登録画面にされた文書データまたは / および当該文書データの属性情報を前記文書管理サーバに送信する送信手段
として機能させ、

前記画面表示手段は、前記通信手段により当該情報処理装置と前記文書管理サーバが通信することで決定される当該情報処理装置と前記文書管理サーバ間の通信状態に従って、前記送信手段により送信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記文書管理サーバに登録する画面を表示するか、前記送信手段により送信された文書データを前記文書管理サーバに登録せず、前記送信手段により送信された属性情報を前記文書管理サーバに登録する画面を表示させることを特徴とするコンピュータプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

そこで、本発明は、通信状態に従って文書データの登録を制御する仕組みを提供することを目的とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 0

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 0 】

上記の目的を達成するために、本発明の文書管理サーバは、情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバであって、前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信手段と、前記画面情報送信手段により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介して入力された文書データまたは / および当該文書データの属性情報を受信する受信手段と、前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定手段と、前記通信状態特定手段により特定された通信状態に従って、前記受信手段により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録せず、前記受信手段で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 1 】

上記の目的を達成するために、本発明の情報処理方法は、情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバによって行われる情報処理方法であって、前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信工程と、前記画面情報送信工程により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介して入力された文書データまたは / および当該文書データの属性情報を受信する受信工程と、前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定工程と、前記通信状態特定工程により特定された通信状態に従って、前記受信工程により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録せず、前記受信工程で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御工程とを備えることを特徴とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 2 】

上記の目的を達成するために、本発明のコンピュータプログラムは、情報処理装置から受信した文書データを記憶装置に登録する文書管理サーバを、前記情報処理装置に対して、前記文書データの登録要求に用いる文書データ登録画面を表示するための画面情報を送信する画面情報送信手段と、前記画面情報送信手段により送信された画面情報に基づき前記情報処理装置の表示部に表示された文書データ登録画面を介して入力された文書データまたは / および当該文書データの属性情報を受信する受信手段と、前記情報処理装置と当該文書管理サーバが通信することで前記情報処理装置と当該文書管理サーバ間の通信状態を特定する通信状態特定手段と、前記通信状態特定手段により特定された通信状態に従って、前記受信手段により受信された文書データと当該文書データの属性情報とを対応付けて前記記憶装置に登録するか、前記属性情報に対応する文書データを前記記憶装置に登録

せず、前記受信手段で受信された属性情報を前記記憶装置に登録するかを制御する登録制御手段として機能させることを特徴とする。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

本発明によれば、通信状態 に従って文書データの登録を制御する仕組みを提供すること が可能である。