

【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 29 年 12 月 21 日 (2017.12.21)

【公開番号】特開 2016-110395 (P2016-110395A)
 【公開日】平成 28 年 6 月 20 日 (2016.6.20)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-037
 【出願番号】特願 2014-247316 (P2014-247316)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2013.01)

【 F I 】

G 0 6 F 12/00 5 2 0 G

G 0 6 F 3/048 6 5 4 A

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 11 月 10 日 (2017.11.10)
 【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】

ユーザの指示に基づいて、ファイル名を生成する際に用いる複数の項目を設定する設定手段と、

前記設定手段により設定された前記複数の項目が所定の条件を満たしているかどうかを判定する判定手段と、

前記判定手段で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていないと判定した場合は、前記複数の項目に前記所定の条件を満たす情報を含む項目を追加して、ファイルの命名規則として保存し、前記判定手段で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていると判定した場合は、前記複数の項目を、前記ファイルの命名規則として保存する保存手段と、
 を有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記設定手段は、前記複数の項目のそれぞれに対して設定できる情報の一覧を表示し、当該一覧からユーザにより選択された情報を、変更対象の項目に対して設定することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

前記設定手段は、前記複数の項目のそれぞれに対して設定できる情報を入力する入力画面を表示し、当該入力画面を介して変更対象の項目に入力される情報を、当該変更対象の項目に設定することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記保存手段は、前記判定手段で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていないと判定した場合、前記複数の項目の末尾に、前記所定の条件を満たす情報を含む項目を追加して、前記ファイルの命名規則として保存することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

前記保存手段は、追加した前記所定の条件を満たす情報を含む項目の表示色を、他の項目の表示色と異ならせることを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記保存手段が前記所定の条件を満たす情報を含む項目を追加した場合、前記所定の条件を満たす情報を含む項目を追加したことを示すメッセージを表示する表示手段を更に有することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

前記所定の条件は、前記ファイル名が一意となる情報を含むという条件であることを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記ファイル名が一意となる情報は、受信日時、前記情報処理装置のシリアル番号のいずれかを含むことを特徴とする請求項 7 に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

前記入力画面はキーボードを含み、当該キーボードを使用して入力される情報の文字数が所定の数よりも多いときにメッセージを表示する手段を更に有することを特徴とする請求項 3 に記載の情報処理装置。

【請求項 10】

画像データを受信した際に、前記保存したファイルの命名規則に基づいてファイル名を生成する生成手段と、

前記画像データのファイルに、前記生成手段で生成したファイル名を付与する付与手段と、

を更に有することを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 11】

情報処理装置を制御する制御方法であって、

前記情報処理装置の設定手段が、ユーザの指示に基づいて、ファイル名を生成する際に用いる複数の項目を設定する設定工程と、

前記情報処理装置の判定手段が、前記設定工程で設定された前記複数の項目が所定の条件を満たしているかどうかを判定する判定工程と、

前記情報処理装置の保存手段が、前記判定工程で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていないと判定した場合は、前記複数の項目に前記所定の条件を満たす情報を追加して、ファイルの命名規則として保存し、前記判定工程で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていると判定した場合は、前記複数の項目を、前記ファイルの命名規則として保存する保存工程と、

を有することを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 12】

コンピュータを、請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置の各手段として機能させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

上記目的を達成するために本発明の一態様に係る情報処理装置は以下のような構成を備える。即ち、

ユーザの指示に基づいて、ファイル名を生成する際に用いる複数の項目を設定する設定手段と、

前記設定手段により設定された前記複数の項目が所定の条件を満たしているかどうかを判定する判定手段と、

前記判定手段で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていないと判定した場合は、前記複数の項目に前記所定の条件を満たす情報を含む項目を追加して、ファイルの命名規則として保存し、前記判定手段で前記複数の項目が前記所定の条件を満たしていると判定

した場合は、前記複数の項目を、前記ファイルの命名規則として保存する保存手段と、を有することを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0029】

hostname701は、ファイルサーバ120のホスト名を示す。図では、「sharedserver」がファイルサーバ120のホスト名として指定されている。尚、このホスト名として、ファイルサーバ120のIPアドレスを用いてもよい。folderpath702は、転送した画像ファイルの格納先フォルダの起点となるパスを示す。図では、「root」が格納先フォルダパスとして指定されている。username703は、ファイルサーバ120へ認証するためのログインユーザ名を示す。図7では、管理者を示す「administrator」がログインユーザ名として指定されている。password704は、ファイルサーバ120へ認証するためのパスワードを示す。図では「32942xc45」がパスワードとして指定されている。尚、パスワードの文字列は、ハッシュなどの暗号方法を用いて難読化されていてもよい。filenamerule705は、ファイルサーバ120に画像ファイルを保存する際のファイル命名規則を示す。foldername706は、ファイルサーバ120に画像ファイルを保存する際のフォルダパスの命名規則を示す。これらに関しては詳しく後述する。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0034

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0034】

次に図7を参照して、ファイルサーバ120に画像ファイルを保存する際のファイル命名規則であるfilenamerule705について説明する。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0036

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0036】

foldername706は、ファイルサーバ120に画像ファイルを保存する際のフォルダパスの命名規則を示す。この命名規則の形式としては、[項目名1]パス区切り記号(ここでは「/」)[項目名2]パス区切り記号(ここでは「/」)[項目名3]の形式で保持する。新規で項目名を追加する場合、パス区切り記号(「/」)及び追加項目名を既存の命名規則に追加する。例えば、「項目名4」を追加した場合、フォルダパスの命名規則は、[項目名1](パス区切り記号)/[項目名2]/[項目名3]/[項目名4]となる。また項目名[REGISTNAME]は登録名称を示し、項目名[FAXNUMBER]は送信元の電話番号を示し、[DATE]は受信日時を示す。図7では、フォルダパスの命名規則として、[REGISTNAME]/[FAXNUMBER]/[DATE]が指定されており、「登録名称/電話番号/受信日時」が保存先のフォルダパスとなる。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0100

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0100】

図19は、前述の図10のファイル名命名規則設定画面に、フリー入力ボタン1901が追加されている。ユーザが、このフリー入力ボタン1901を押下すると、図20のフリー入力画面が表示される。

【手続補正7】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図7】

701	hostname,sharedserver
702	folderpath,root/
703	username,administrator
704	password,32942xc45
705	filenamerule,[REGISTNAME]_[FAXNUMBER]_[DATE]
706	foldername rule, [REGISTNAME]/[FAXNUMBER]/[DATE]