【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24年3月1日(2012.3.1)

【公開番号】特開2011-18349(P2011-18349A)
【公開日】平成23年1月27日(2011.1.27)
【年通号数】公開・登録公報2011-004
【出願番号】特願2010-178027(P2010-178027)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｑ　50/10　(2012.01)
Ｇ０６Ｑ　30/04　(2012.01)
Ｇ０６Ｑ　10/00　(2012.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　17/60　１３２
Ｇ０６Ｆ　17/60　３３２
Ｇ０６Ｆ　17/60　５０６

【手続補正書】
【提出日】平成24年1月17日(2012.1.17)
【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】
複数のパーティを提供する仮想市場を提供する方法において、前記仮想市場は開発者からの１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能である方法において、
前記仮想市場において１つまたは複数のアプリケーションを受信することと、
前記仮想市場において前記１つまたは複数のアプリケーションが受信された後に、前記仮想市場において前記１つまたは複数のアプリケーションの価格交渉を提供することと、ここにおいて前記交渉された価格は前記１つまたは複数のアプリケーションの１つまたは複数の開発者に関する開発者への支払いを具備する、
前記１つまたは複数のアプリケーションをリストアップした製品カタログを作成することと、ここにおいて、前記カタログは前記仮想市場における前記交渉された価格に対応する前記１つまたは複数のアプリケーションの各々に関する価格識別子を含む、
１つまたは複数の無線装置により受信されるように前記製品カタログを送信することと、
前記製品カタログ内の前記１つまたは複数のアプリケーションの少なくとも１つのアプリケーションをダウンロードするために少なくとも１つの無線装置からの選択を受信することと、
前記少なくとも１つのアプリケーションを前記少なくとも１つの無線装置にダウンロードすることと、
前記少なくとも１つのアプリケーションのダウンロードに関する請求書を発生することと、ここにおいて、前記少なくとも１つのアプリケーションに対応する前記価格識別子は、価格変動が生じたときに前記ダウンロードの時点での前記交渉された価格に対応する前記開発者への支払いが引き続き有効であることを可能にする、
を具備し、
前記仮想市場における前記１つまたは複数のアプリケーションの前記価格の交渉は、前

記１つまたは複数のアプリケーションの開発者と、少なくとも２つの通信事業者との間に生じ、
前記開発者は前記少なくとも２つの通信事業者の各々と独立に交渉し、
前記交渉は、前記少なくとも２つの通信事業者の各々に関する同じアプリケーションに関連したそれぞれの交渉された価格に対応する異なる価格プラン構造を含む、方法。
【請求項２】
前記請求書に対応した収益を受領することと、
前記開発者への前記交渉された価格に対応する前記開発者への支払いを前記収益から分配することと、
をさらに具備する請求項１の方法。
【請求項３】
前記通信事業者から受信されたエンドユーザ情報から情報を抽出するステップをさらに具備する請求項１の方法。
【請求項４】
使用情報を発生するステップをさらに具備する請求項１の方法。
【請求項５】
前記ダウンロードに関する通信事業者に請求するステップをさらに具備する請求項１の方法。
【請求項６】
複数のパーティをサポートする仮想市場を提供するシステムにおいて、前記仮想市場は開発者からの１つまたは複数のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能であるシステムにおいて、
通信事業者の加入者へ無線ネットワークを提供する少なくとも１つの通信事業者装置と、ここにおいて、前記通信事業者装置は前記無線ネットワークと選択的に通信し、１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションを前記通信事業者の前記加入者の無線装置へ供給する、
前記無線ネットワーク上の少なくとも１つの請求サーバと、
前記無線ネットワーク上のコンピュータ装置により運営される仮想市場と、ここにおいて前記仮想市場は少なくとも前記通信事業者装置によりアクセス可能な１つまたは複数のアプリケーションをリストアップする、ここにおいて前記仮想市場は、前記１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションの各々が前記仮想市場において受信された後で前記１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションの各々に関連した価格の交渉を提供するように構成される、ここにおいて、前記交渉された価格は前記１つまたは複数のアプリケーションの１つまたは複数の開発者に関する開発者への支払いを具備する、
前記１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションの各々に関するエントリを有するカタログと、ここにおいて、前記カタログは、前記仮想市場における前記交渉された価格に対応する前記１つまたは複数のアプリケーションの各々に関する価格識別子を含む、
を具備し、
少なくとも前記通信事業者装置は、少なくとも１人の加入者から前記１つまたは複数のアプリケーションのうちの少なくとも１つのアプリケーションの選択を受信し、
前記仮想市場は前記選択に基づいて前記少なくとも１人の加入者の無線装置に、前記少なくとも１つのアプリケーションのダウンロードを開始するように動作可能であり、
前記請求サーバは前記少なくとも１つのアプリケーションの前記ダウンロードに関する請求書を発生するように動作可能であり、前記少なくとも１つのアプリケーションに対応する前記価格識別子は、前記ダウンロードの後で価格変動が生じたときに、前記ダウンロードの時点における前記交渉された価格に対応する前記開発者への支払いが引き続き有効であることを可能にし、
前記１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションの各々に関連した前記価格の交渉は、前記１つまたは複数のダウンロード可能なアプリケーションの開発者と、少な

くとも２つの通信事業者との間で生じ、
前記開発者は少なくとも２つの通信事業者の各々と独立した交渉を有するように構成され、前記交渉は、前記少なくとも２つの通信事業者の各々に関して同じアプリケーションに関連したそれぞれの交渉された価格に対応する異なる価格プラン構造を含む、システム。
【請求項７】
前記少なくとも１つの通信事業者装置へアクセス可能なアプリケーションを実行する、前記無線ネットワーク上の１つまたは複数の独立した開発者サーバをさらに具備する、請求項６のシステム。
【請求項８】
前記カタログ内の、前記通信事業者に利用可能なアプリケーションをリストアップし、前記カタログを前記通信事業者に表示し、前記通信事業者からの選択を受信すると、前記少なくとも１つのアプリケーションをダウンロードし、前記少なくとも１つのアプリケーションを前記通信事業者に送信するように構成される請求項６のシステム。
【請求項９】
前記仮想市場は各通信事業者が、各アプリケーションに関する各開発者と通信事業者個別の価格を交渉することを可能にする、請求項６のシステム。
【請求項１０】
前記請求サーバは前記少なくとも１つの加入者に対応する前記通信事業者に、前記ダウンロードに関する請求書を送信するように構成される、請求項６のシステム。
【請求項１１】
前記仮想市場を運営する前記コンピュータ装置は前記請求サーバである、請求項６のシステム。
【請求項１２】
前記仮想市場を運営する前記コンピュータ装置は前記無線ネットワーク上の別のサーバである、請求項６のシステム。
【請求項１３】
前記仮想市場を運営する前記コンピュータ装置は、独立した開発者サーバである、請求項６のシステム。
【請求項１４】
前記請求サーバは前記請求書に対応した収益を受信し、前記収益から、前記交渉された価格に対応する前記開発者への支払いを前記開発者へ分配するようにさらに構成される、請求項６のシステム。
【請求項１５】
無線装置へ無線通信サービスを提供する１つまたは複数の通信事業者を有する無線ネットワーク上のコンピュータ装置により実行可能されると、複数のパーティをサポートする仮想市場を提供し、１つまたは複数のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供するコンピュータプログラムにおいて、
コンピュータに、仮想市場において１つまたは複数のアプリケーションを受信させる少なくとも１つの命令と、
前記１つまたは複数のアプリケーションが前記仮想市場において受信された後で、コンピュータに、前記仮想市場において、前記１つまたは複数のアプリケーションの価格の交渉を提供させる少なくとも１つの命令と、ここにおいて、前記交渉された価格は前記１つまたは複数のアプリケーションの１つまたは複数の開発者に関する開発者への支払いを具備する、
コンピュータに、前記１つまたは複数のアプリケーションをリストした製品カタログを作成させる少なくとも１つの命令と、ここにおいて、前記カタログは、前記仮想市場において前記交渉された価格に対応する前記１つまたは複数の各々に関する価格識別子を含む、
１つまたは複数の無線装置により受信されるように、前記コンピュータに前記製品カタ

ログを送信させる少なくとも１つの命令と、
前記製品カタログ内の前記１つまたは複数のアプリケーションのうちの少なくとも１つのアプリケーションをダウンロードするように前記コンピュータに、少なくとも１つの無線装置からの選択を受信させる少なくとも１つの命令と、
コンピュータに、前記少なくとも１つのアプリケーションを前記少なくとも１つの無線装置にダウンロードさせる少なくとも１つの命令と、
コンピュータに、前記少なくとも１つのアプリケーションのダウンロードに関する請求書を発生させる少なくとも１つの命令と、ここにおいて、少なくとも１つのアプリケーションに対応する価格識別子は、前記ダウンロードの後で価格変動が生じたときに、前記ダウンロードの時点で交渉された価格に対応する前記開発者への支払いを引き続き有効とすることを可能にする、
を具備するコンピュータ読取可能記録媒体を具備し、
前記仮想市場における前記１つまたは複数のアプリケーションの前記価格の交渉は、前記１つまたは複数のアプリケーションの開発者と、少なくとも２つの通信事業者との間で生じ、
前記開発者は、前記少なくとも２つの通信事業者のそれぞれと独立した交渉を有し、
前記交渉は、前記少なくとも２つの通信事業者のそれぞれに関して同じアプリケーションに関連したそれぞれの交渉価格に対応した異なる価格プラン構造を含む、コンピュータプログラム。
【請求項１６】
前記プログラムは、
前記コンピュータに、前記請求書に対応した収益を受信させ、
前記コンピュータに、前記収益から、前記交渉された価格に対応した前記開発者への支払いを前記開発者へ分配させる、
少なくとも１つの命令をさらに具備する、請求項１５のプログラム。
【請求項１７】
前記プログラムは、
前記コンピュータに、
前記ダウンロードに関する請求書を前記ネットワーク上の別のコンピュータに送信させる少なくとも１つの命令をさらに具備する、請求項１５のプログラム。
【請求項１８】
前記交渉は、前記開発者と、前記通信事業者の少なくとも１つとの間のサービスのバーター(barter)を含む、請求項１５のコンピュータプログラム。
【請求項１９】
前記交渉は、前記開発者と、前記通信事業者の少なくとも１つとの間のサービスのバーター(barter)を含む、請求項１の方法。
【請求項２０】
前記交渉は、前記開発者と、前記通信事業者の少なくとも１つとの間のサービスのバーター(barter)を含む、請求項６のシステム。
【請求項２１】
複数のパーティをサポートする仮想市場を提供する装置において、前記仮想市場は開発者からの１つまたは複数のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能である、装置において、
前記仮想市場において１つまたは複数のアプリケーションを受信する手段と、
前記仮想市場において前記１つまたは複数のアプリケーションが受信された後で、前記仮想市場において前記１つまたは複数のアプリケーションの価格の交渉を提供する手段と、ここにおいて、前記交渉された価格は、前記１つまたは複数のアプリケーションの１つまたは複数の開発者に関する開発者への支払いを具備する、
前記１つまたは複数のアプリケーションをリストした製品カタログを作成する手段と、ここにおいて、前記カタログは、前記仮想市場における前記交渉された価格に対応する前

記１つまたは複数のアプリケーションのそれぞれに関する価格識別子を含む、
１つまたは複数の無線装置により受信されるように前記製品カタログを送信する手段と、
前記製品カタログ内の前記１つまたは複数のアプリケーションのうちの少なくとも１つのアプリケーションをダウンロードするように少なくとも１つの無線装置からの選択を受信する手段と、
前記少なくとも１つのアプリケーションを前記少なくとも１つの無線装置にダウンロードする手段と、
前記少なくとも１つのアプリケーションのダウンロードに関する請求書を発生する手段と、ここにおいて、前記少なくとも１つのアプリケーションに対応する前記価格識別子は、前記ダウンロードの後で価格変動が起きたときに、前記ダウンロードの時点における前記交渉された価格に対応する前記開発者への支払いを引き続き有効にすることを可能にする、
を具備し、
前記１つまたは複数のアプリケーションのそれぞれに関連した前記価格の交渉を提供する手段は、前記１つまたは複数のアプリケーションの開発者と、少なくとも２つの通信事業者との間で交渉するようにさらに構成され、
前記開発者は、前記少なくとも２つの通信事業者のそれぞれと独立した交渉を有し、
前記交渉は、前記少なくとも２つの通信事業者のそれぞれに関して同じアプリケーションに関連したそれぞれの交渉された価格に対応した異なる価格プラン構造を含む、装置。
【請求項２２】
前記価格の交渉を提供する手段は、前記開発者と前記通信事業者の少なくとも１つとの間でサービスのバーターをする手段を含む、請求項２１の装置。
【手続補正２】
【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】
この発明は好適実施形態を参照して特に示され記載されたけれども、形式および詳細における種々の変更は以下のクレームに記載されたこの発明の精神および範囲から逸脱することなく実施してもよいことは当業者により理解されるであろう。さらに、この発明のエレメントは単数で記載またはクレームされてもよいけれども、単一への限定が明示的に述べられない限り複数が意図される。
以下に他の実施形態を示す。
［１］複数のパーティをサポートする仮想市場を提供する方法であって、前記仮想市場は開発者からの１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能である方法において、
少なくとも通信事業者装置によりアクセス可能な仮想市場内の１つ以上のアプリケーションをリストアップすることであって、各通信事業者装置は、その通信事業者のための加入者の前記無線装置のための無線装置通信をサポートするステップと、
前記仮想市場内のアプリケーションの少なくとも１つとの相互作用のために少なくとも前記通信事業者から選択を受信するステップと、
前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記相互作用のために請求書を発生するステップと、
を備えた方法。
［２］前記相互作用のための利益を受信するステップと、
前記利益の少なくとも一部をその開発者の前記少なくとも１つのアプリケーションとの各相互作用に対して各開発者に分配するステップと、
をさらに備えた、［１］の方法。

［３］開発者からアプリケーションを受信するステップと、
カタログ内のアプリケーションをリストアップするステップと、
前記カタログをエンドユーザーに表示するステップと、
そのアプリケーションをダウンロードするために前記エンドユーザーから選択を受信するステップと、
前記アプリケーションを前記エンドユーザーに送信するステップと、
をさらに備えた、［１］の方法。
［４］前記アプリケーションの価格を交渉するステップをさらに備えた、［１］の方法。
［５］前記価格を交渉するステップは、少なくとも開発者と通信事業者との間で生じる、［４］の方法。
［６］前記通信事業者から受信されたエンドユーザー情報から情報を抽出するステップをさらに備えた、［１］の方法。
［７］使用情報を発生するステップをさらに備えた、［５］の方法。
［８］無線装置においてエンドユーザーから前記仮想市場においてアプリケーションを選択するステップと、
前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記エンドユーザーの相互作用に対して請求書を発生するステップと、
をさらに備えた、［１］の方法。
［９］前記エンドユーザーの相互作用に対して通信事業者に請求するステップをさらに備えた、［８］の方法。
［１０］前記相互作用はアプリケーションダウンロードである、［１］の方法。
［１１］複数のパーティをサポートする仮想市場を提供する方法であって、前記仮想市場は開発者からの１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置のための無線ネットワークの通信事業者によりアクセス可能である方法において、
無線ネットワークを介して少なくとも通信事業者装置にアクセス可能な開発者アプリケーションを有する仮想市場の作成ステップであって、前記アプリケーションは前記通信事業者の無線装置にダウンロード可能であるステップと、
前記アプリケーションの少なくとも１つと、少なくとも前記通信事業者との相互作用のための選択ステップと、
前記少なくとも１つのアプリケーションとの相互作用のための請求書発生ステップと、
を備えた方法。
［１２］前記相互作用の利益を収集するための利益収集ステップと、
前記利益の少なくとも一部を、前記少なくとも１つのアプリケーションとの各相互作用に対して各開発者に分配する利益分配ステップと、
をさらに備えた、［１１］の方法。
［１３］複数のパーティをサポートする仮想市場を提供するシステムであって、前記仮想市場は開発者から１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能であるシステムにおいて、
１つ以上の無線遠隔装置であって、各無線装置は前記無線ネットワーク上の他のコンピューター装置と選択的に相互作用し、アプリケーションを選択的にダウンロードし実行する、無線遠隔装置と、
通信事業者の加入者に無線ネットワークを提供する少なくとも１つの通信事業者装置であって、前記通信事業者装置は、前記無線ネットワークと選択的に通信し、その通信事業者の前記加入者の前記無線装置に１つ以上のダウンロード可能なアプリケーションを供給する通信事業者装置と、
前記無線ネットワーク上の少なくとも１つのビリングサーバーと、
前記無線ネットワーク上のコンピューター装置により保持される仮想市場であって、前記仮想市場は少なくとも前記通信事業者装置によりアクセス可能な１つ以上のアプリケーションをリストアップする、仮想市場と、

を備え、
前記アプリケーションの少なくとも１つとの相互作用に対して少なくとも前記通信事業者装置から選択を受信すると、前記ビリングサーバーは、前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記相互作用に対して請求書を発生する、システム。
［１４］前記少なくとも１つの通信事業者装置にアクセス可能なアプリケーションを保持する前記無線ネットワーク上の１つ以上の独立した開発者サーバーをさらに備えた、［１３］のシステム。
［１５］前記仮想市場は、カタログ内の通信事業者に利用可能なアプリケーションをリストアップし、前記カタログを前記通信事業者に表示し、アプリケーションをダウンロードするために前記通信事業者からの選択を受信すると、前記アプリケーションを前記通信事業者に送信する、［１３］のシステム。
［１６］前記通信事業者は前記アプリケーションに対して前記開発者と価格を交渉することができる、［１５］のシステム。
［１７］前記ビリングサーバーは、前記相互作用のための請求書をネットワーク通信事業者に送信する、［１６］のシステム。
［１８］前記無線装置のエンドユーザーは、前記仮想市場上のアプリケーションと相互作用することができる、［１３］のシステム。
［１９］前記仮想装置を保持する前記コンピューター装置はビリングサーバーである、［１３］のシステム。
［２０］前記仮想市場を保持する前記コンピューター装置は、前記無線ネットワーク上の他のサーバーである、［１３］のシステム。
［２１］前記仮想市場を保持する前記コンピューター装置は、独立した開発者サーバーである、［１４］のシステム
［２２］前記エンドユーザーの相互作用はアプリケーションダウンロードである、［１３］のシステム。
［２３］前記ビリングサーバーはさらに前記相互作用に対する利益を受信し、前記利益の少なくとも一部を前記仮想市場内のその開発者の少なくとも１つのアプリケーションとの各相互作用に対し各開発者に分配する、［１３］のシステム
［２４］開発者からの１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供し、無線ネットワークを介して無線装置によりアクセス可能な仮想市場を提供するシステムにおいて、
前記無線ネットワーク上の他のコンピューター装置と選択的に相互作用し、アプリケーションを選択的にダウンロードし実行する無線遠隔通信手段であって、前記無線遠隔通信手段は、無線通信サポートを提供する通信事業者を有する、手段と、
前記無線ネットワーク上のコンピューター装置により保持され、前記無線遠隔通信手段の通信事業者によりアクセス可能な１つ以上のアプリケーションをリストアップするアプリケーション供給手段と、
前記アプリケーション供給手段上のアプリケーションの少なくとも１つとの相互作用に対して請求する前記無線ネットワーク上の請求手段であって、前記請求手段はさらに前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記相互作用に対して請求書をさらに発生する請求手段と、
を備えたシステム。
［２５］無線サービスを無線装置に供給する通信事業者のための仮想市場を提供するためのサーバーであって、前記サーバーは、無線装置によりアクセス可能な仮想市場においてサポートされる１つ以上のアプリケーションとの少なくとも通信事業者の相互作用に対して請求し、前記アプリケーションは１つ以上の開発者により作成され、各通信事業者は、選択的にその通信事業者のそれぞれの無線加入者の前記無線装置にアプリケーションをダウンロードして供給し、前記仮想市場が前記アプリケーションの少なくとも１つとの相互作用に対して通信事業者から選択を受信すると、前記ビリングサーバーは、前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記相互作用に対し請求書を発生する、サーバー。

［２６］前記通信事業者は、前記アプリケーションに対して前記開発者と価格を交渉することができる、［２５］のサーバー。
［２７］前記サーバーは、前記相互作用に対する請求書をネットワーク通信事業者に送信する、［２５］のサーバー。
［２８］前記サーバーはさらに無線装置が常駐するアプリケーションと相互作用することを可能にする、［２５］のサーバー。
［２９］前記サーバーはさらに前記相互作用から前記利益を収集し、前記利益の適切な部分を少なくとも前記通信事業者により相互作用されたアプリケーションの開発者に分配する、［２５］のサーバー。
［３０］無線通信サービスを無線装置に供給する１つ以上の通信事業者を有する無線ネットワーク上のコンピューター装置により実行されるとき、複数のパーティをサポートする仮想市場を提供し、前記コンピューター装置に下記のステップを実行させることにより１つ以上のアプリケーションまたはサービスへのアクセスを提供するコンピュータープログラムにおいて、前記ステップは、
その通信事業者の無線装置にダウンロード可能なものとして保持するために通信事業者によりアクセス可能な前記仮想市場内の１つ以上のアプリケーションをリストアップするステップと、
前記アプリケーションの少なくとも１つとの相互作用に対して前記通信事業者から選択を受信することと、
前記少なくとも１つのアプリケーションとの前記相互作用に対して請求書を発生することと、
を備えた、コンピュータープログラム。
［３１］前記プログラムは前記コンピューター装置にさらに、
前記相互作用に対する利益を受信するステップと、
前記利益の少なくとも一部をその開発者の前記アプリケーションとの各相互作用に対して前記開発者に分配するステップと、
を実行させる、［３０］のプログラム。
［３２］前記プログラムは、さらに前記コンピューター装置に前記通信事業者により前記アプリケーションとの相互作用に対する価格を交渉するステップを実行させる、［３０］のプログラム。
［３３］前記プログラムは、さらに前記コンピューター装置に、前記相互作用に対する請求書を前記ネットワーク上の他のコンピューター装置に送信するステップを実行させる、［３０］のプログラム。