

【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】令和1年10月17日(2019.10.17)

【公表番号】特表2019-525281(P2019-525281A)

【公表日】令和1年9月5日(2019.9.5)

【年通号数】公開・登録公報2019-036

【出願番号】特願2018-560001(P2018-560001)

【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

G 0 6 F 16/9537 (2019.01)

H 0 4 M 11/08 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 5 1 0 G

G 0 6 F 16/9537

H 0 4 M 11/08

【手続補正書】

【提出日】令和1年8月29日(2019.8.29)

【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】

ウェブサーバが、ユーザデバイス上で実行されるクライアント・アプリケーションからコンテンツフェンスの仕様を受信するステップであって、前記仕様が、地理的マップについての位置、形状および第一の識別されたユーザを含み、前記形状が、前記位置周辺の地理的境界のセットを形成する、ステップと、

前記コンテンツフェンスをデータベースに格納するステップと、

前記ウェブサーバが、前記クライアント・アプリケーションを実行しかつ第一の識別されたユーザに関連付けられている第一の追跡されているデバイスのデバイス位置を監視するステップと、

前記ウェブサーバが、前記第一の追跡されているデバイスのデバイス位置が地理的境界のセットを既に横切っていると判断するステップと、

前記ウェブサーバが、前記第一の追跡されているデバイスに通知を送信するステップと

前記ウェブサーバが、承認されたユーザデバイスから、前記コンテンツフェンスに関連付けられているコンテンツタグを受信するステップと、

前記データベースが、前記コンテンツタグにより前記コンテンツフェンスに索引付けをするステップと、

前記データベースが、前記コンテンツタグを含む検索リクエストを前記ユーザデバイスから受信するステップと、

前記データベースが、前記コンテンツフェンスと、前記コンテンツタグによって索引付けされた複数の他のコンテンツフェンスとを含む結果を返すステップとを、

備える方法。

【請求項2】

前記第一の追跡されているデバイスが、前記ユーザデバイスである、請求項1に記載の方法。

【請求項 3】

前記通知が、
SMSメッセージ、
MMSメッセージ、または
クライアント・アプリケーションの通知
の何れかである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ウェブサーバが、承認されたユーザデバイスからマルチメディアファイルを受信するステップであって、前記マルチメディアファイルには、前記コンテンツフェンスと関連付けを有するので前記承認されたユーザデバイスによりフラグが立てられている、ステップと、

前記ウェブサーバが、前記クライアント・アプリケーションによりアクセス可能であり、かつ前記コンテンツフェンスによって索引付けされている前記マルチメディア・ファイルをホストするステップとを、

更に、備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記ウェブサーバが、前記ユーザデバイスによって実行された前記クライアント・アプリケーションからの通信に応答して、前記地理的マップに対する前記コンテンツフェンスの前記位置をシフトするステップを、

更に、備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記ユーザデバイスによって実行された前記クライアント・アプリケーションからの当該通信が、前記ユーザデバイスが物理的に移動することに応答して送信され、かつ前記位置をシフトする当該ステップが、前記位置を、前記ユーザデバイスの前記物理的位置に対応する新しい位置にシフトさせる、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

ウェブサーバが、前記第一の追跡されているデバイス上で実行される前記クライアント・アプリケーションから第二のコンテンツフェンスの仕様を受信するステップであって、前記仕様が、前記地理的マップに対する第二の位置と第二の形状とを含み、前記第二の形状が、前記第二の位置の周辺の地理的境界の第二のセットを生成する、ステップと、

前記第二のコンテンツフェンスを前記データベースに格納するステップと、

前記ウェブサーバが、前記第二の位置に位置する前記第二のコンテンツフェンスに対する前記コンテンツフェンスの新しい位置を監視するステップと、

前記ウェブサーバが、前記地理的境界のセットが前記第二の地理的境界のセットを既に横切っていると判断するステップと、

前記ウェブサーバが、前記ユーザデバイスに通知を送信するステップとを、

更に、備える、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ウェブサーバが、クライアント・アプリケーションの通知を前記ユーザデバイスに送信するステップとを、

更に、備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

第一のユーザデバイス上で実行される第一のクライアント・アプリケーションが、コンテンツフェンスのウェブサーバ仕様を通信するステップであって、前記仕様が、地理的マップに対する位置、形状、および第一の識別されたユーザを含み、前記形状が、前記位置の周辺の地理的境界のセットを生成する、ステップと、

第二のユーザデバイス上で実行される第二のクライアント・アプリケーションが、前記ウェブサーバにデバイスの位置を報告するステップであって、前記デバイスの位置が、前記第二のユーザデバイスのものでありかつ前記第一の識別されたユーザに関連付けられている、ステップと、

前記第二のクライアント・アプリケーションが、前記第二のユーザデバイスのディスプレイ上で、前記地理的マップ上にオーバーレイされた前記コンテンツフェンスをレンダリングするステップと、

前記第二のユーザデバイスが、前記地理的境界のセット内に位置することに応答して、前記第二のユーザデバイスが、前記ウェブサーバから通知を受信するステップとを、備える方法。

【請求項 10】

前記通知が、
SMSメッセージ、
MMSメッセージ、または
クライアント・アプリケーションの通知、
の何れかを、更に、備える、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

前記第一のクライアント・アプリケーションが、テキストメッセージを前記ウェブサーバに送信するステップと、

前記第二のユーザデバイスが、前記地理的境界のセット内に位置する間に、前記第二のクライアント・アプリケーションが、前記テキストメッセージを受信するステップとを、更に、備える、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 12】

複数のユーザデバイス上にインスタンス化されたクライアント・アプリケーションと、前記複数のユーザデバイスのうちの第一のユーザデバイス上で実行される前記クライアント・アプリケーションからコンテンツフェンスの仕様を受信するように構成されているウェブサーバであって、前記仕様が、地理的マップに対する位置、形状、および第一の識別されたユーザを含み、前記形状が、前記位置の周辺の地理的境界のセットを生成し、前記ウェブサーバが、更に、前記複数のユーザ・デバイスのうちの第二のユーザ・デバイスのデバイス位置を監視しかつ前記第一の識別されたユーザに関連付けられていて、かつ前記デバイスの位置が前記地理的境界のセット内に位置することに応答して、前記第二のユーザ・デバイスに通知を送信するように構成されている、ウェブサーバと、

前記コンテンツフェンスを格納および索引付けするように構成されているデータベースとを、
備えるシステム。

【請求項 13】

前記通知が、
SMSメッセージ、
MMSメッセージ、または
クライアント・アプリケーションの通知
の何れかである、請求項 12 に記載のシステム

【請求項 14】

前記クライアント・アプリケーションが、更に、マルチメディアファイルをアップロードするように構成されていて、前記マルチメディアファイルが、前記コンテンツフェンスとの関連付けを有し、かつ前記データベースが、更に、前記コンテンツによって索引された前記マルチメディアファイルをホストするように構成されている、

請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記クライアント・アプリケーションが、更に、前記コンテンツフェンスに関連付けられているコンテンツタグを前記ウェブサーバに提出するように構成されていて、かつ前記データベースが、更に、前記コンテンツタグによって前記コンテンツフェンスを索引付けするように構成されている、

請求項 14 に記載のシステム。

【請求項 16】

前記ウェブサーバが、更に、前記第一のユーザデバイスによって実行される前記クライアント・アプリケーションからの通信に应答して、前記コンテンツフェンスの前記位置を

、前記地理的マップに対する新しい位置にシフトするように構成されている、

請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 1 7】

前記第一のユーザデバイスによって実行される前記クライアント・アプリケーションからの当該通信が、前記第一のユーザデバイスが物理的に移動することに应答して送信され、かつ前記位置をシフトする当該ステップが、前記位置を、前記物理的に対応する新しい位置にシフトさせる、ユーザデバイスの位置。

請求項 1 6 に記載のシステム。