【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７部門第３区分
【発行日】平成24年3月8日(2012.3.8)

【公表番号】特表2011-518450(P2011-518450A)
【公表日】平成23年6月23日(2011.6.23)
【年通号数】公開・登録公報2011-025
【出願番号】特願2010-547662(P2010-547662)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｌ　9/32　(2006.01)
Ｇ０６Ｑ　30/02　(2012.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｌ　9/00　６７５Ｂ
Ｇ０６Ｆ　17/60　３２６

【手続補正書】
【提出日】平成24年1月18日(2012.1.18)
【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】
クライアントデバイスを動作させ、商業サービスに関する広告情報を表示する方法であって、
（Ａ）無線アクセスポイントの信頼情報を入手するステップと、
（Ｂ）前記無線アクセスポイントからの制御伝達物の真正性を前記信頼情報に基づいて検証するステップであって、前記制御伝達物は前記クライアントデバイスが前記無線アクセスポイントへの接続を開くことを可能にするネットワーク特性と少なくとも１つの商業サービスのための広告とを含む、ステップと、
（Ｃ）前記検証するステップに少なくとも部分的に基づいて、前記制御伝達物に含まれる広告をユーザに向けて選択的に表示するステップと、
を含む方法。
【請求項２】
請求項１記載の方法において、前記検証するステップは少なくとも１つのメッセージを前記無線アクセスポイントに送信するステップを含む、方法。
【請求項３】
請求項２記載の方法において、営利団体はモール又はショッピングセンターであり、前記信頼情報は前記モール及び／又は前記モール内の店舗のための１又は複数の信頼情報である、方法。
【請求項４】
請求項３記載の方法において、前記少なくとも１つのメッセージはこの方法を実行するデバイスのデバイス信頼情報を含み、前記検証するステップは、前記無線アクセスポイントからの前記少なくとも１つのメッセージに対する少なくとも１つの応答を受信するステップと、前記デバイス信頼情報を用いて前記少なくとも１つの応答を検査するステップと、を更に含む、方法。
【請求項５】
請求項１記載の方法において、前記検証するステップは前記信頼情報を用いて前記制御伝達物の少なくとも一部を暗号化解除するステップを含む、方法。

【請求項６】
請求項１記載の方法において、前記信頼情報を入手するステップは、営利団体に関連するＮＦＣ（Near-Field Communication）を実現するデバイスから前記信頼情報を入手するステップを含む、方法。
【請求項７】
請求項１記載の方法において、前記信頼情報を入手するステップは、信頼情報のリポジトリとして機能するウェブサービスから前記信頼情報を入手するステップを含む、方法。
【請求項８】
請求項１記載の方法において、前記信頼情報を入手するステップは、ユーザが、前記信頼情報をディレクトリから入手した後に前記信頼情報を入力するステップを含む、方法。
【請求項９】
請求項１記載の方法において、前記信頼情報は前記無線アクセスポイントによって実現される公開鍵暗号化アルゴリズムの公開鍵である、方法。
【請求項１０】
請求項１記載の方法において、前記制御伝達物は前記制御伝達物の環境情報を含み、
この方法は、前記環境情報を検証するステップを更に含み、
前記広告を前記ユーザに選択的に表示するステップは、前記環境情報を検証するステップの結果に少なくとも部分的に基づく、方法。
【請求項１１】
請求項１記載の方法において、前記環境情報は、前記制御伝達物を送信する前記無線アクセスポイントの位置及び／又は前記制御伝達物が送信された時刻である、方法。
【請求項１２】
実行されると、エンティティと関連する無線アクセスポイントからの制御伝達物の真正性を確認する方法をコンピュータに実行させるコンピュータ実行可能命令がエンコードされている少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置であって、前記方法は、
（Ａ）前記エンティティの信頼情報を入手するステップと、
（Ｂ）前記コンピュータが前記無線アクセスポイントに対して開いた接続を有していないときには、前記無線アクセスポイントから制御伝達物を受け取るステップと、
（Ｃ）前記信頼情報を用いて、前記無線アクセスポイントからの制御伝達物の前記真正性を検証するステップと、
（Ｄ）前記検証するステップに少なくとも部分的に基づいて、前記制御伝達物のコンテンツを選択的に用いるステップであって、前記制御伝達物のコンテンツは少なくとも１つの広告を含む、ステップと、
を含む、少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置。
【請求項１３】
請求項１２記載の少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置において、前記信頼情報は、前記制御伝達物の少なくとも一部を暗号化するのに使用される公開鍵暗号化アルゴリズムの公開鍵である、少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置。
【請求項１４】
請求項１２記載の少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置において、前記制御伝達物のコンテンツは前記無線アクセスポイントのための位置データを更に含み、前記コンテンツを用いるステップは、クライアントデバイスの現在位置を判定するステップを含む、少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置。
【請求項１５】
請求項１２記載の少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置において、前記信頼情報を入手するステップは、前記エンティティと関連するキオスクから前記信頼情報を入手するステップを含む、少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置。
【請求項１６】
請求項１２記載の少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置において、前記制御伝達物は前記制御伝達物の環境情報を含み、

前記方法は、前記環境情報を検証するステップを更に含み、
前記コンテンツを選択的に用いるステップは、前記環境情報を検証するステップの結果に少なくとも部分的に基づく、少なくとも１つのコンピュータ可読の記憶装置。
【請求項１７】
無線ネットワークにおいて制御伝達物を送信する装置であって、
信頼情報と少なくとも１つの商業サービスのための少なくとも１つの広告とを格納する少なくとも１つのデータストアーと、
前記コンテンツとネットワーク特性とを含む制御伝達物を構成してクライアントデバイスが前記無線アクセスポイントへの接続を開くことを可能にするように構成され、また、前記信頼情報を用いて前記制御伝達物の少なくとも一部を暗号化するように構成されている少なくとも１つのプロセッサであって、前記制御伝達物のコンテンツは前記少なくとも１つの広告を含む、少なくとも１つのプロセッサと、
前記制御伝達物を送信する通信回路と、
を含む装置。
【請求項１８】
請求項１７記載の装置において、前記信頼情報は公開鍵暗号化アルゴリズムの秘密鍵である、装置。
【請求項１９】
請求項１７記載の装置において、前記通信回路は、クライアントデバイスから受信されたテスト制御メッセージに応答して前記少なくとも１つのプロセッサによって構成される応答テスト制御メッセージを送信するように構成され、前記テスト制御メッセージは少なくとも１つのナンスを含む、装置。
【請求項２０】
請求項１７記載の装置において、前記制御伝達物のコンテンツはこの装置の位置を記述する位置データを含む、装置。