

【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5年10月11日(2023.10.11)

【国際公開番号】WO2021/076862
 【公表番号】特表2022-552421(P2022-552421A)
 【公表日】令和4年12月15日(2022.12.15)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-231
 【出願番号】特願2022-523230(P2022-523230)
 【国際特許分類】

10

G 0 6 Q 3 0 / 0 1 8 (2 0 2 3 . 0 1)
 G 0 6 F 4 0 / 2 7 9 (2 0 2 0 . 0 1)
 G 0 6 F 1 6 / 3 3 (2 0 1 9 . 0 1)

【F I】

G 0 6 Q 3 0 / 0 0 3 4 0
 G 0 6 F 4 0 / 2 7 9
 G 0 6 F 1 6 / 3 3

【手続補正書】

【提出日】令和5年9月29日(2023.9.29)

20

【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】

規制のためのオブジェクトモデルを作成するコンピュータ実装方法であって、
 コンピュータプロセッサによって、規制に対応する規制情報のセットにアクセスすることと、

30

前記コンピュータプロセッサによって、前記規制情報のセットを、構造化されたテキストのセットおよびメタデータのセットにセグメント化することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記規制のためのオブジェクトモデルを生成することであって、前記オブジェクトモデルが、前記構造化されたテキストのセットおよび前記メタデータのセットを含む、生成することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記オブジェクトモデルに対して言語分析を実行して、前記構造化されたテキストのセット内の文のセットを検出することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記文のセットに基づいて、前記規制の要約を生成することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記規制のための前記オブジェクトモデルを、前記規制の前記要約で強化することと、を含む、コンピュータ実装方法。

40

【請求項2】

前記コンピュータプロセッサによって、前記規制の前記要約を使用して、分類モデルまたはエンティティ認識モデルのうち少なくとも1つをトレーニングすることと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記分類モデルを使用して、前記規制のための前記オブジェクトモデルの任意の部分に対するトピックのセットを判定することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記規制のための前記オブジェクトモデルを、前記オブジェクトモデルの前記部分に対する前記トピックのセットで強化することと、をさらに含む、請求項1に記載のコンピュータ実装方法。

【請求項3】

50

前記コンピュータプロセッサによって、前記オブジェクトモデルの前記部分に割り当てられた前記トピックのセット内の各トピックについて、前記トピックがその部分に適用可能である確率を判定することをさらに含む、請求項 2 に記載のコンピュータ実装方法。

【請求項 4】

指定された閾値を少なくとも満たす確率を有する、前記トピックのセットのうちの少なくとも 1 つのトピックを有する前記オブジェクトモデルの少なくとも一部分を出力することをさらに含む、請求項 3 に記載のコンピュータ実装方法。

【請求項 5】

前記コンピュータプロセッサによって、エンティティ認識分析を使用して、前記オブジェクトモデル内の前記構造化されたテキストのセットの一部分を分析し、前記規制によって意味のあるエンティティ名のセットを判定することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記オブジェクトモデルを、前記エンティティ名のセットで強化することと、をさらに含む、請求項 2 に記載のコンピュータ実装方法。

10

【請求項 6】

キーワード句のセットに対応する前記オブジェクトモデル内の前記構造化されたテキストのセットの少なくとも一部分を出力することと、

前記コンピュータプロセッサによって、前記オブジェクトモデルを、前記キーワードまたは句のセットで強化することと、をさらに含む、請求項 5 に記載のコンピュータ実装方法。

【請求項 7】

前記規制の前記要約を生成することが、

前記文のセットをランク付けすることと、

前記文のセットの前記ランク付けに基づいて、前記文のセットの一部分を抽出することと、

前記文のセットの前記一部分を使用して、前記要約を生成することと、を含む、請求項 1 に記載のコンピュータ実装方法。

20

【請求項 8】

規制のためのオブジェクトモデルを動的に作成するためのシステムであって、

命令を格納するメモリと、

プロセッサと、を備え、前記プロセッサは、前記メモリとインターフェースし、かつ前記命令を実行して、前記プロセッサに、

30

規制に対応する規制情報のセットにアクセスすることと、

前記規制情報のセットを、構造化されたテキストのセットおよびメタデータのセットにセグメント化することと、

前記規制のためのオブジェクトモデルを生成することであって、前記オブジェクトモデルが、前記構造化されたテキストのセットおよび前記メタデータのセットを含む、生成することと、

前記オブジェクトモデルに対して言語分析を実行して、前記構造化されたテキストのセット内の文のセットを検出することと、

前記文のセットに基づいて、前記規制の要約を生成することと、

40

前記規制のための前記オブジェクトモデルを、前記規制の前記要約で強化することと、を行わせるように構成されている、システム。

【請求項 9】

前記プロセッサが、

前記規制の前記要約を使用して、分類モデルまたはエンティティ認識モデルのうちの少なくとも 1 つをトレーニングし、

前記分類モデルを使用して、前記規制のための前記オブジェクトモデルの任意の部分に対するトピックのセットを判定し、

前記規制のための前記オブジェクトモデルを、前記オブジェクトモデルの前記部分に対する前記トピックのセットで強化するようにさらに構成されている、請求項 8 に記載のシ

50

システム。

【請求項 10】

前記プロセッサが、

前記オブジェクトモデルの前記部分に割り当てられた前記トピックのセット内の各トピックについて、前記トピックがその部分に適用可能である確率を判定するようにさらに構成されている、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記プロセッサが、

指定された閾値を少なくとも満たす確率を有する、前記トピックのセットのうちの少なくとも一つのトピックを有する前記オブジェクトモデルの少なくとも一部分を出力するようにさらに構成されている、請求項 10 に記載のシステム。

10

【請求項 12】

前記プロセッサが、

エンティティ認識分析を使用して、前記オブジェクトモデル内の前記構造化されたテキストのセットの一部分を分析し、前記規制にとって意味のあるエンティティ名のセットを判定し、

前記オブジェクトモデルを、前記エンティティ名のセットで強化するようにさらに構成されている、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記プロセッサが、

キーワード句のセットに対応する前記オブジェクトモデル内の前記構造化されたテキストのセットの少なくとも一部分を出力し、

前記オブジェクトモデルを、前記キーワードまたは句のセットで強化するようにさらに構成されている、請求項 12 に記載のシステム。

20

【請求項 14】

前記規制の前記要約を生成するために、前記プロセッサが、

前記文のセットをランク付けし、

前記文のセットの前記ランク付けに基づいて、前記文のセットの一部分を抽出し、

前記文のセットの前記一部分を使用して、前記要約を生成するように構成されている、請求項 8 に記載のシステム。

30

40

50