- □ DAX41-2 ゼミ課題成果物【例】
 - □ 何をするサービスか(サービス要件)
 - □ レファレンスに必要な情報の蓄積
 - 図書館等において精緻に作成された過去のレファレンス事例、辞書、書誌データを教師あり学習データとしてAIに投入する
 - □ 利用者からのレファレンスに対して回答
 - 利用者からの問合わせに対して、AIシステムを活用して、可能な限り「事実情報」を提供する
 - 利用者からの問合わせに対して、参考になりそうな文献候補を提示する
 - □ その文献候補の所蔵先へ案内する
 - デジタル化された情報があれば、閲覧サービスまでナビゲート
 - デジタル化された情報がなければ、貸出、購入サービスへナビゲート
 - これにより何がどのように良くなるか(事前評価)
 - □ 業務とシステムはどのように分担してサービスを構築するか
 - サービス全体概要(ユースケース図、データフローダイアグラム(DFD)、エンティティリレーション図(ER図))
 - □ レファレンスに必要な情報の蓄積
 - 自館しか所蔵していない貴重な資料の可視化(デジタル化、電子書籍化、本文テキスト化、メタデータ付与)
 - 自館しか所蔵していない貴重な資料の知識化(人もしくはAIシステムで組織化)
 - 他機関が提供する資料と併せて知識として統合利用化(Japanサーチ等のサービスの利用)
 - □ 利用者からのレファレンスに対して回答
 - □ 入力機能 (GUI)
 - 利用者からの問い合わせを、キーワードのみならず、自然言語で受け付けられるようにする
 - □ 処理する機能
 - キーワード、文脈から、統合利用化された知識を検索し、内容を取り出す
 - □ 出力機能(GUI)
 - 問い合わせに対して事実が明確な場合は、その事実内容の紹介する
 - 問い合わせに関連した記述された参考文献があれば、その文献の記述部分を紹介する
 - 問い合わせに関連した参考文献の候補と所蔵場所を紹介する
 - □ 開発者に提案を求める要件【RFP】 (調達仕様書)
 - □ 参考

Expand - Collapse

各種ドキュメントに記載されるべき項目



- 【最新版】【スライド】09-10政府ガイドライン、iコンピテンシ・ディクショナリの図書館での適用【詳細】.pptx
- □ どのような手順・条件で調達するか (調達手続き調達要件)
 - 調達単位
 - 調達方式
 - 作業実施内容 🔼 🔀
 - 実施体制・方式
 - 遵守事項
 - 成果物の取扱い
 - 入札要件
 - 再委託事項
 - 附属文書
 - 契約書記載事項
- □ システムで何ができるようにするのか(個別機能要件)
 - 政府情報システムガイドラインで示された記述要件のうち、特に機能要件部分
 - □ 機能に関する事項
 - メタデータ、画像データの登録・変更・公開機能
 - □ レファレンスに必要な情報の蓄積
 - □ 学習データとしてAIシステムに投入
 - □ 過去のレファレンス事例
 - レファレンス協同データベース
 - □ 辞書データ
 - Wikipedia
 - JapanKnowledge等
 - □ 書誌データベース
 - Japanサーチ(仮称)に蓄積されたメタデータ
 - □ AIシステムで学習
 - レファレンス事例、辞書等を教師データとする
 - 過去の書誌情報(メタデータ)から分類、件名の付与値の教師データとする
 - □ 利用者からのレファレンスに対して回答
 - □ 入力機能(GUI)

Expand - Collapse

■ 何々について知りたい

- □ 処理する機能(外部サービスの活用)
 - 自然言語処理
 - AIサービス
 - 文献等検索システム
 - 自然言語処理
 - **•** • •
- □ 出力機能 (GUI)
 - □ 事実の紹介
 - 何々によると答えはZZです
 - □ 参考文献での記述部分を紹介
 - 参考になる文献のどこどこに記述されています
 - □ 参考文献の紹介
 - 参考になる情報源(文献等)は何々です
- □ 画面に関する事項
 - ◆ 業務用、利用者用のGUI仕様
- □ 帳票に関する事項
 - 業務管理用、利用者印刷用プリントアウト仕様
- □ 情報・データに関する事項
 - 永続的識別子
 - メタデータ
 - 目次・索引データ
 - 関連データ
 - 画像データ
 - 全文テキストデータ仕様
- □ 外部インタフェースに関する事項 (他システム連携のAPI仕様)
 - メタデータ交換
 - コンテンツ交換仕様
 - 機械学習API仕様
- □ どのようなデジタルコンテンツを用意するか (コンテンツ構築要件)
 - □ 原資料からのデジタル化
 - □ デジタル化方法
 - □ 撮影
 - □ スキャニング
 - フラットベッド、オーバーヘッド、デジタルカメラ
 - フィルム撮影、フィルムからデジタル化
 - □ スキャニング単位
 - 見開き、片ページ
 - □ 媒体
 - マイクロフィルム、カラーマイクロフィルム
 - 大判・中判フィルム、35mmフィルム
 - 光ディスク
 - □ スキャニング方法
 - 色調、明るさ及びコントラストの調整仕様
 - カラーマネジメント
 - 品質検査仕様
 - □ 画像データ仕様
 - □ 画像フォーマット

Expand - Collapse

- 保存用画像: Jpeg2000,tiff,Jpeg,PNG,PDF,,,
- 提供用画像:予め作成しておく場合の形式
- サムネイル画像
- 解像度、サイズ、圧縮率
- カラースペース、階調
- □ コンテナ形式
 - □ EPUB、PDF
 - FIX型(レイアウト保持), リフロー型, ハイブリット型
 - 単一画像
- メタデータ
- □ テキストデータ仕様
 - EPUB3.0 (現在3.1版策定中)
 - HTML/CSS
 - XML, XHTML
 - プレーンテキスト
- □ 電子書籍化要件定義
 - □ 最終成果物の形式
 - □ 構造化テキスト (マスター原稿)
 - XML+XSL
 - HTML5+CSS3
 - □ リフロー型電子書籍(文字主体の本)
 - EPUB3.1
 - □ FIX型電子書籍(ビジュアル指向の本)
 - EPUB3.1
 - PDF (テキスト埋め込み有無)
 - □ Webページ
 - HTML5+CSS3
 - PODによるペーパーバック本
 - □ 作成するメタデータ記述要素・記述規則
 - 書誌的事項のメタデータ
 - 本文埋め込みメタデータ
 - 指定するビューア依存形式
 - 利用するコンテンツ制作環境サービス
 - □ 維持管理に利用するコンテンツ管理用・制作用ツール
 - Calibre (オープンソースソフトウェア) ...
 - □ 適用するコンテンツ制作用ガイドライン・テンプレート
 - 超原稿用紙(MSWORD版) (インプレスR&D)
 - 電書協 EPUB 3 制作ガイド ver.1.1.3 (日本電子書籍出版社協会)
 - XML組版ガイドライン(学術情報XML推進協議会)
- □ 性能や信頼性、拡張性、運用性、セキュリティなどに関する要件(非機能要件)
 - ☆ユーザビリティ及びアクセシビリティに関する事項
 - ☆システム方式に関する事項
 - ☆規模に関する事項
 - ☆性能に関する事項
 - ☆信頼性に関する事項
 - ☆拡張性に関する事項
 - ☆中立性に関する事項
 - ☆継続性に関する事項
 - ☆情報セキュリティに関する事項
 - ☆情報システム稼働環境に関する事項

■ ☆テストに関する事項 ☆移行に関する事項 ☆引継ぎに関する事項

Expand - Collapse

- ☆教育に関する事項
- ☆運用に関する事項
- ☆保守に関する事項
- □ 人は何をするか(業務要件)
 - ●業務実施手順
 - ●規模
 - ●時期・時間
 - ●場所等
 - ●管理すべき指標
 - ●情報システム化の範囲
 - 業務の継続の方針等
 - ●情報セキュリティ

□ 改版履歴

- ■【2018年12月20日DX追加】
- 【2017年7月12日改訂】