

☐ Bib03-08システム構築・コンテンツ構築に必要なスキル・知識要素の抜粋

- 【2016年5月5日】
- IT基礎技術（ITリテラシ）
- 市場動向の把握
- 戦略的企画・組織経営
- サービス要件定義
- ☐ システム化要件定義
 - システム構築
 - コンテンツ構築
 - 運用・保守
 - 非機能要件
- システム・コンテンツ構築調達
- システム設計・開発、コンテンツ構築
- 運用・保守・インシデント対応
- ☐ 技術要素概念
 - セマンティックWeb関連技術
 - 情報の可視化、情報の集合知化、長期保存技術、情報の組織化・情報と人の関係付け技術
 - 情報の検索・閲覧技術
- ☐ データベース共通基盤
 - ビッグデータ
 - OAISモデル準拠
- ☐ 情報パッケージ（受入・保存・提供・管理）
 - METS
- ☐ DBMS
 - リレーショナル型、オブジェクト指向、XMLベース、NoSQL
- ☐ DML
 - SQL、SPARQL
- ☐ オープンデータ
標準化・共通化
- ☐ メタデータ
 - 記述規則(シンタックス)・記述要素（セマンティクス）
- ☐ 内部管理
 - ISBD、MARC
- ☐ 情報交換用

- シンプルDC,DC拡張 (DCNDL(RDF))、MARC21
- JSON
- ▢ 永続的識別子
 - DOI、ISBN、ISSN、書誌ID、典拠ID、
- ▢ 辞書・典拠
 - 語彙・同義語・類義語
- ▢ シソーラス
 - OWL、SKOS、
- ▢ 情報の構造化
関連付け技術
 - 形態素分析
 - RDF (守護・述語・目的語)
- ▢ デジタル化フォーマット
 - テキスト (プレーンテキスト、html、XML、RTF、DOC、ODF、TIFF、CSV、)
 - 電子書籍 (FIX型・リフロー型) (EPUB、AZW、XMDF、.book、)、)
 - 静止画・イメージ (PDF、PPT、Jpeg、PNG、GIF、TIFF、)
 - 動画・音声 (Mpeg、AAC、WAV、FLAC、)、DAISY、
 - 辞書 (EPWING...)
- ▢ 通信プロトコル (API)
 - ▢ ハーベスト
 - OAI-PMH、RSS
 - ▢ 横断検索
 - SRU/SOAP、SRU、OpenSearch、Z39.50
 - ▢ ナビゲート
 - OpenURL
 - ▢ サービス連携
 - EDI
- ▢ プログラミング技術
 - Java、C、COBOL、VB、Script言語
- ▢ 制度的・法的課題
 - オープンガバメント
 - 著作権法
 - 肖像権
 - 国有財産法・財政法
 - Creative Commons

-
- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

Expand - Collapse