

第七回中間発表

表形式XMLデータベース管理システム構築について

建設情報研究室 XML班

竹田 英哲

栗原 正博

指導教員 皆川 勝

はじめに

- # eXtensible Markup Language(以下, XML)は, 1998年2月にWorld Wide Web Consortium(以下, W3C)に勧告(XML1.0 勧告), 公表された
- # 我々に深い関わりのある建設業界もその影響を受けている.
国土交通省が成果品の電子納品の標準化に向けてXMLを採用した

表形式XML管理システムの具体的機能

- 項目から表形式データを作成し、新規作成する
- 入力された表データをXML文書として保存する
- 保存されたXML文書をweb上で表形式で表示する (完了)
- 保存されたXML文書をダウンロード可能にする (完了)
- 保存されたXML文書を更新・削除する

項目から表形式データを作成し、新規作成する (XML文書化)

Tomcatサーバー, jsp(java server pages), servlet
を使用し、試作した

名簿の5項目を指定した
形式を試作した

項目を入力できる仕様に
改良する必要がある

新規登録 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) http://localhost:8080/sinkitouroku/sinkitouroku.jsp

Google ウェブ検索

新規登録

各々入力

名前

学籍番号

住所

電話番号

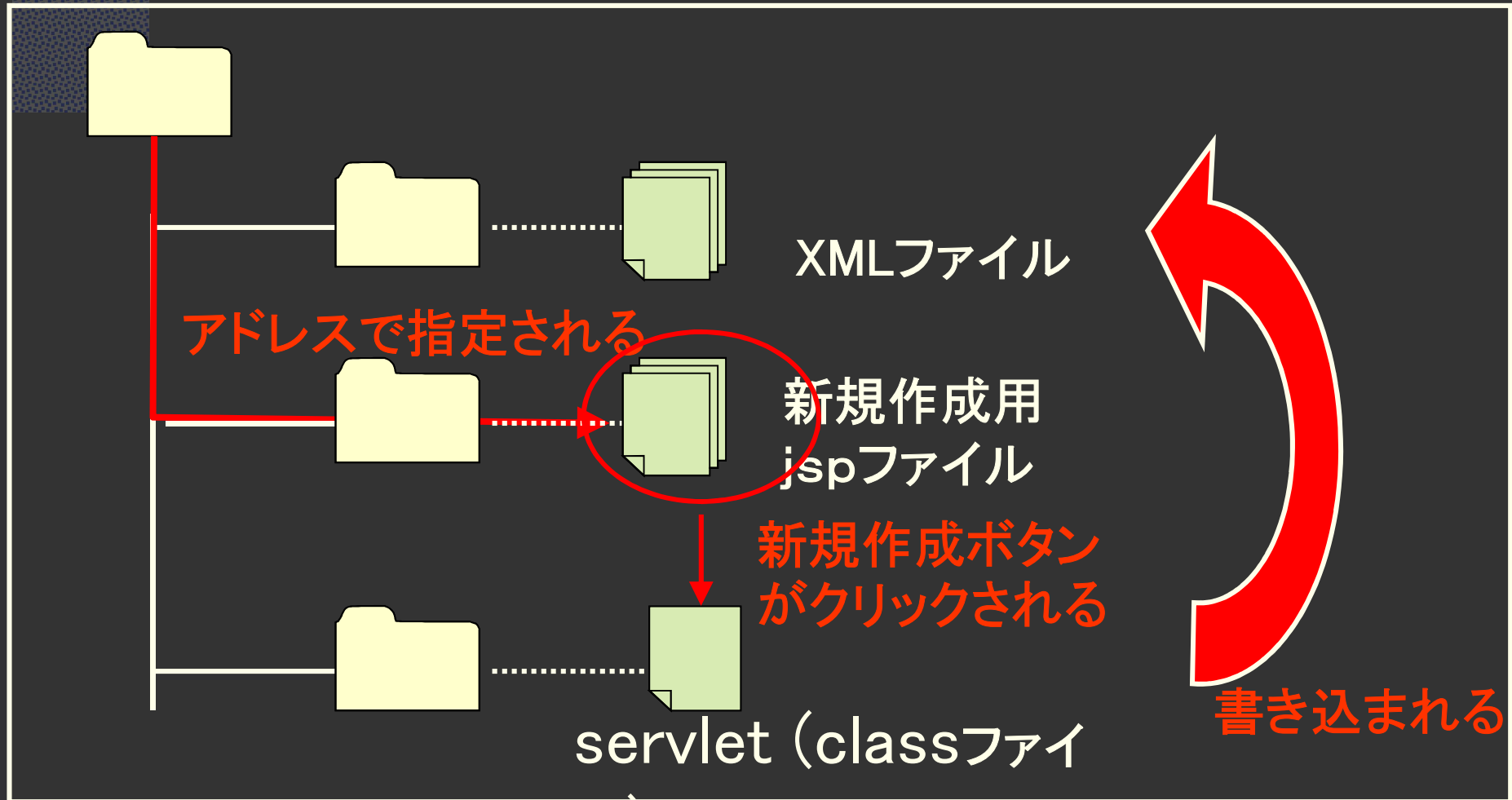
メールアドレス

新規登録

クリック

実行

TomcatサーバーにおけるXML文書の新規作成



Tomcatサーバー

保存されたXML文書を更新・削除する

Tomcatサーバー, jsp(java server pages), servletを使用し, 試作した

現時点での更新処理は不具合が発生している。

更新の形式の検討も考慮に入れた調整が必要と考えられる

名簿更新

更新 取消

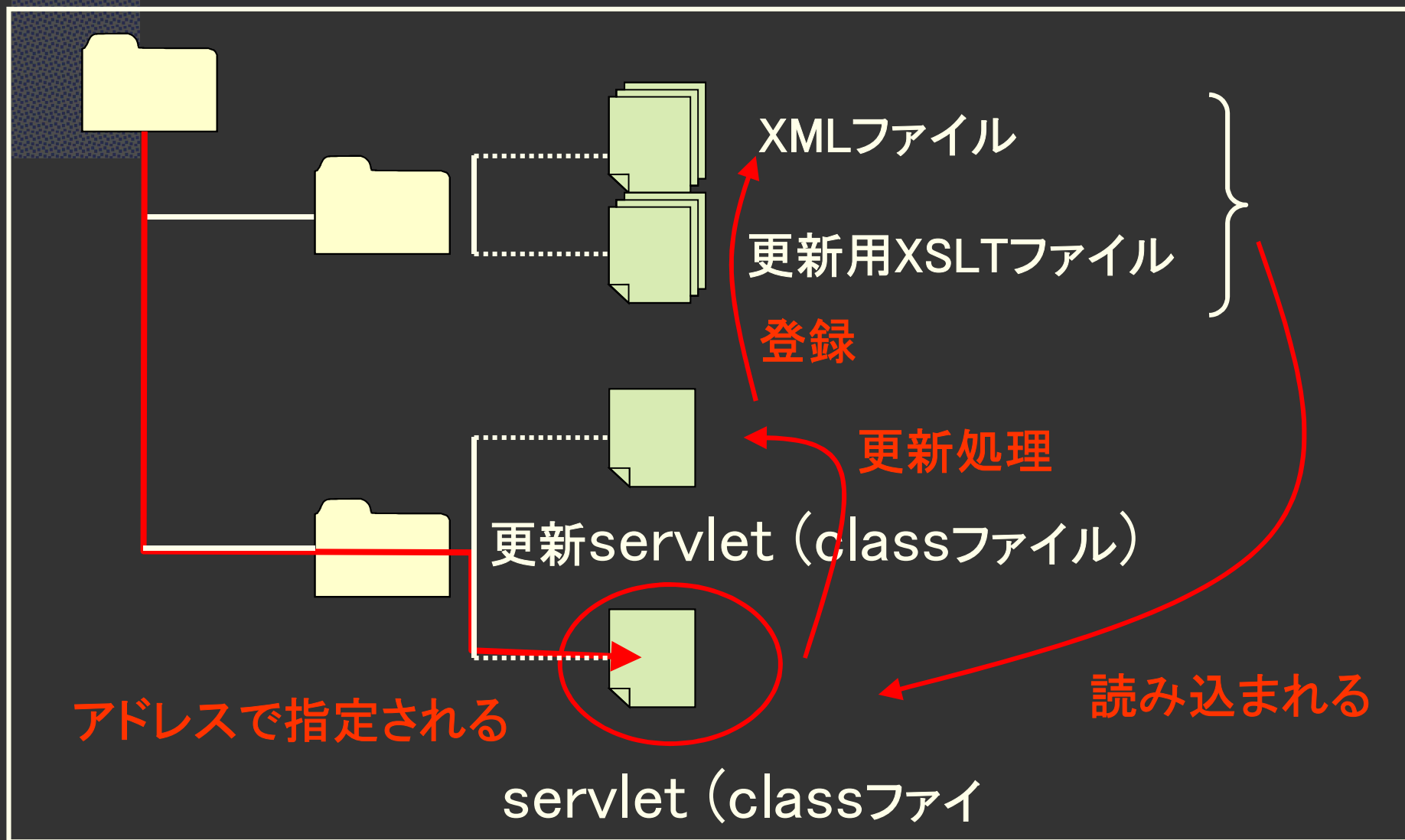
更新をクリック → 実行

各々選択

処理区分	学籍番号	名前	住所	電話番号	メールアドレス
処理なし	0117107	水野友美子	千葉県四街道市千代田2-1-12	09052126134	yumipy.284@docomo.ne.jp
処理なし	0117106	水上裕治	東京都文京区小石川4-9-5石川県学生寮	09031549525	tukinowa8145@docomo.ne.jp
処理なし	0117103	大野良秀治	東京都台東区東上野1-14-103	09025568856	get_a_victory_for_dream@docomo.ne.jp
処理なし	0117025	川島 隆	新作5-4-19-たくみ荘205	08050585116	m-kenji-mi-tech.ttc@ezweb.ne.jp
処理なし	0017033	川島 拓	040-2	09023285620	kawashimatakuya@hotmail.com
処理なし	0017013	伊藤利	!-4-20	09034082223	out-of-road.kazu7@docomo.ne.jp
処理なし	0017005	浅見 荘	05	09088081362	asami-takeshi.19800516@docomo.ne.jp
処理なし	37564	ハゲ野小路歌麻	東京都八王子市ひっそり町444	090174174	uta-maro@kimimarozyanainoyo.ne.jp

ページが表示されました

TomcatサーバーにおけるXML文書の更新・削除



Tomcatサーバー)

今後の展開

- 更新機能の不具合を調整する
- 項目からの新規作成に改良する方法を検討する
- 全ての機能を結合させ、システムとしての調整を行う
- ユーザによる土木用語英訳例データベース構築システムへ応用させる