

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

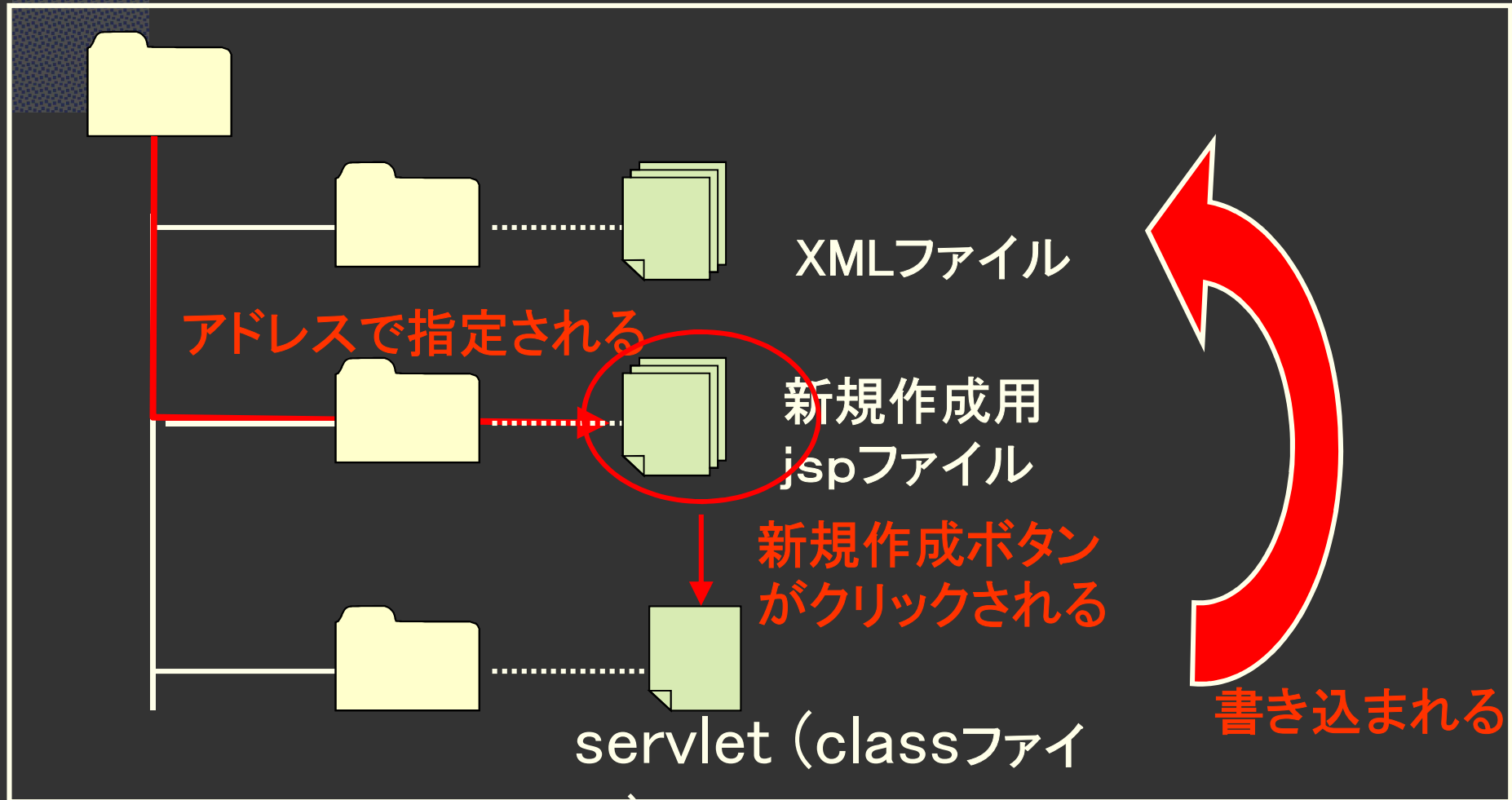
メールアドレス

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

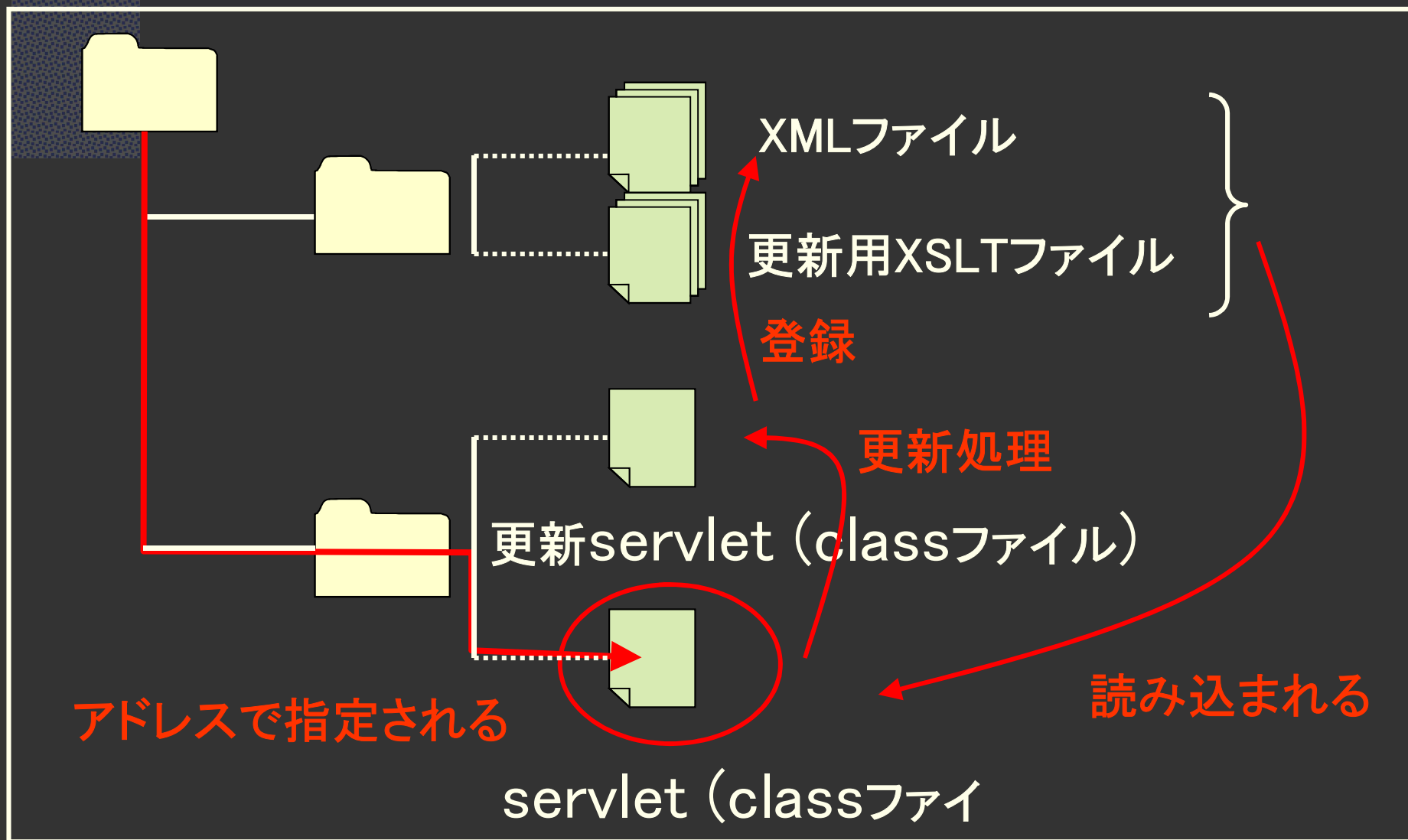
実行

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
更新なし	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
更新なし	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
更新なし	0117103	大野良秀治	東京都台東区柳川1-14-103	09025568856	get_a_victory_for_dream@docomo.ne.jp
更新なし	0117025	川島 隆	新作5-4-19-たくみ荘205	08050585116	m-kenji-mi-tech.ttc@ezweb.ne.jp
更新なし	0017033	川島 拓	040-2	09023285620	kawashimatakuya@hotmail.com
更新なし	0017013	伊藤利	1-4-20	09034082223	out-of-road.kazu7@docomo.ne.jp
更新なし	0017005	浅見 荘	05-5	09088081362	asami-takeshi.19800516@docomo.ne.jp
更新なし	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