

マスタメンテナンス画面 作成講座

～Portalサイトの作りについて～

講座のゴール(目指すところ)

マスタメンテナンス画面が自力で作れるようになる



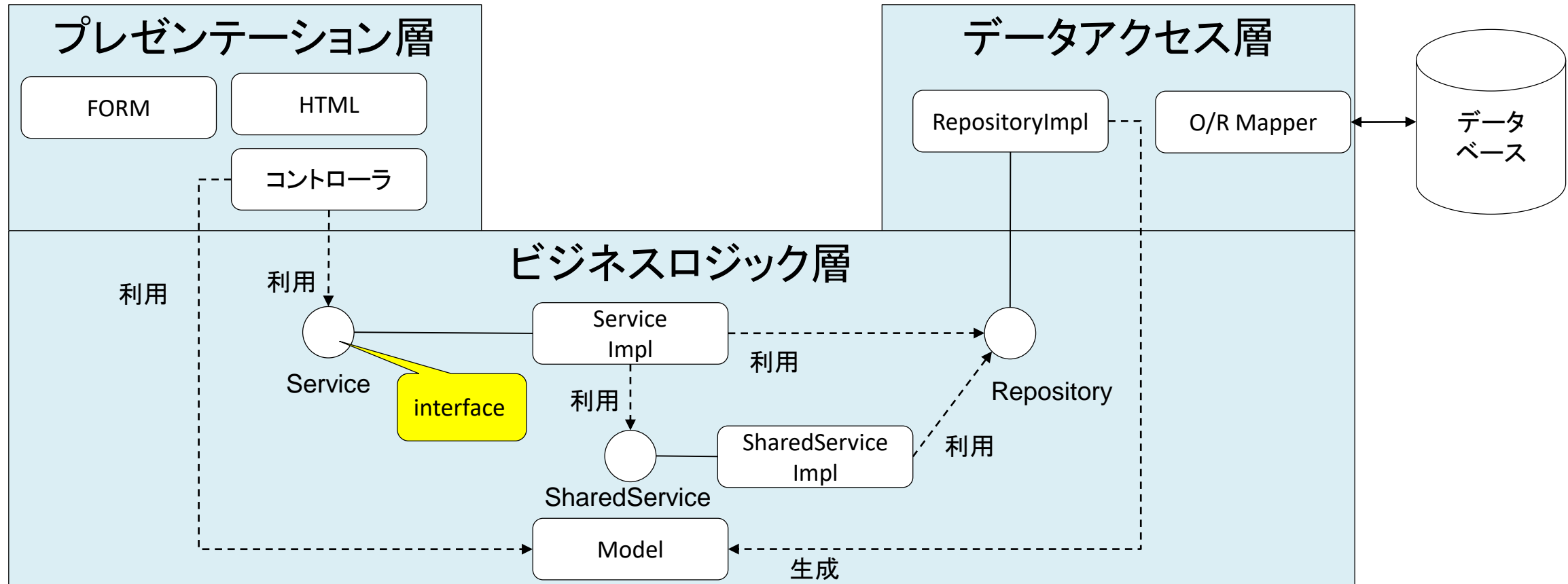
講座で学ぶこと

1. JAVAアーキテクチャについて
2. HTML
3. Service
4. Control
5. 動作確認



マスタメンテナンス画面を作りながら、全体の流れとアーキテクチャを理解しましょう。

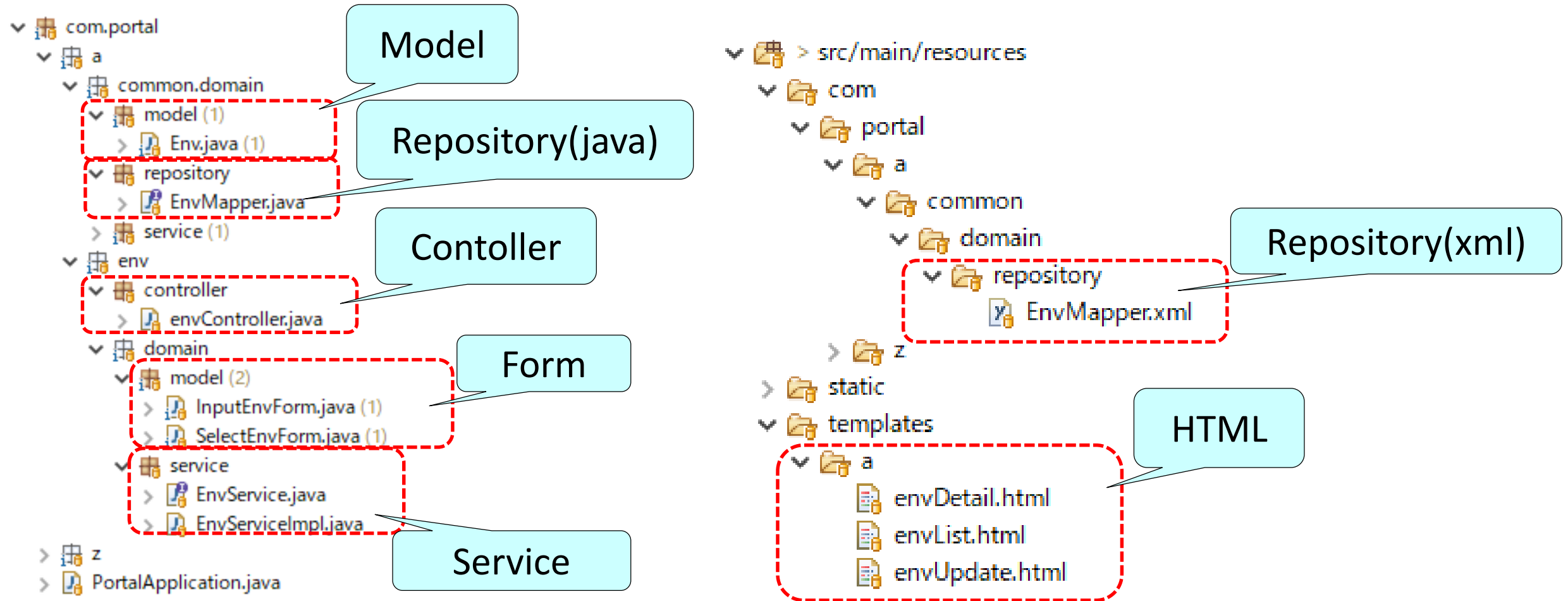
凹型レイヤ



資料: Spring3入門JAVAフレームワーク・より良い設計とアーキテクチャ 長谷川裕一、大野渉、土岐孝平 技術評論社 2012年

ひとつの画面を作成するためには多くのファイルを実装しないといけ
ないので、既存の画面をコピーして修正していく方法で進めます。

環境マスタ関係の実装



資料: Portalサイトのパッケージエクスプローラ

参考にする画面との違いは主にテーブル構造なので、項目名などの置き換えだけで進める事ができます。

環境マスタとの違い

参考にする画面のテーブル

テーブル設計書

サブシステム名
A / 共通マスタ

テーブル名	テーブルタイプ
AM999_ENV / 環境マスタ	マスター
説明	
システム導入時に初期設定する値を登録する。	

フィールド一覧

No.	フィールド名	タイプ	Null	省略値
1	ENV_ID / 環境ID	環境ID VARCHAR(50)		
2	ENV_KBN / 環境区分	20桁コード VARCHAR(20)	可	
3	ENV_NUM / 環境連番	正の2桁整数 SMALLINT		0
4	ENV_TXT / 環境値	100桁文字 VARCHAR(100)		
5	BIKO / 備考	100桁文字 VARCHAR(100)	可	
6	INSERT_USER / 作成者	ユーザID VARCHAR(50)		
7	INSERT_DATE / 作成日時	タイムスタンプ TIMESTAMP		
8	UPDATE_USER / 更新者	ユーザID VARCHAR(50)	可	
9	UPDATE_DATE / 更新日時	タイムスタンプ TIMESTAMP	可	

講座で作る画面のテーブル

テーブル設計書			
サブシステム名 A / 共通マスタ			
テーブル名			
AM001_COMPANY / 会社マスタ			
説明			
会社の情報を登録する			
フィールド一覧			
No.	フィールド名	タイプ	Null
1	COMPANY_CD / 会社CD	5桁コード VARCHAR(5)	
2	COMPANY_NAME / 会社名	50桁文字 VARCHAR(50)	
3	BIKO / 備考	100桁文字 VARCHAR(100)	可
4	INSERT_USER / 作成者	ユーザID VARCHAR(50)	
5	INSERT_DATE / 作成日時	タイムスタンプ TIMESTAMP	
6	UPDATE_USER / 更新者	ユーザID VARCHAR(50)	可
7	UPDATE_DATE / 更新日時	タイムスタンプ TIMESTAMP	可

違い

資料: Portalサイトのテーブル定義書

①と②まで実装すれば流れは理解できるので、同じようにして残りを実装していきます。

環境マスタ画面の構造

ポータルサイト ホーム スキル管理システム（未） ポータル▼ 共通マスタ▼ 問い合わせ ①初期表示 ログアウト

環境マスタ一覧

環境ID 環境区分 環境値 備考

③検索 検索

新規登録 ⑤新規登録

合計：15件

④詳細

	環境ID	環境区分	環境連番	環境値	備考
②明細表示 詳細	APPLICATION_URL		0	http://localhost:8080/	アプリケーションURL
詳細	LOGIN_MISS_TIMES_MAX		0 3		ログイン失敗回数の最大値
詳細	MAIL_ADMIN_CONTACT	MAIL_ENV	0	portalemd123@gmail.com	問い合わせ用送信先メールアドレス

資料: Portalサイトの環境マスタ画面

HTMLの実装手順

HTMLは以下の流れで実装していきます。

1. Portalメニューに会社マスタのメニューを追加する。
 - `homeLayout.html`
2. `companyList.html`を作る。
3. パッケージを準備する。
 - `com.portal.a.company.controller`及び`com.portal.a.company.domain.model`
4. Formを作る。
 - `InputCompanyForm.java`及び`SelectCompanyForm.java`
5. Controllerを作る。
 - `getCompanyList`以外をコメントにする

Serviceの実装手順

Serviceは以下の流れで実装していきます。

1. Modelを作る。
 - com.portal.a.common.domain.modelにCompany.javaを追加
 2. Repository (Java)を作る。
 - com.portal.a.common.domain.repositoryにCompanyMapper.javaを追加
 3. Repository (XML)を作る。
 - com.portal.a.common.domain.repositoryにCompanyMapper.xmlを追加
 4. Serviceを作る。
 - com.portal.a.company.domain.serviceにEnvServiceとEnvServiceImplを追加
- ※EnvSharedServiceではないので注意！

Controllerの実装手順

Controllerは以下の流れで実装していきます。

- 1 . Controllerを修正する。
 - ・HTMLの時にコメントアウトしていた部分を外していく。
※動きを確認しながら調整すること
2. 不具合が発生した場合は、随時対応する。

ご清聴ありがとうございます