**掲示板システム　内部設計仕様書**

作成日 ： 2017年10月○日

作成者 ： 向山、香川、ミッチェル

1. **システム機能詳細**

**パッケージ構成**

■modelパッケージ

src/model 共通部品パッケージ

・Common.java 共通部品のクラス

src/board/model 掲示板用Modelパッケージ

・BoardBean.java javaBeansクラス

・BoardLogic.java Logicクラス

■daoパッケージ

src/dao/board 掲示板用DAOパッケージ

・BoardDAO.java データベース操作クラス

■servletパッケージ

src/board/servlet 掲示板用servletパッケージ

・boadDo.java controllerクラス

■JSPファイル

WebContent/WEB-INF/jsp 掲示板用Viewモジュール

・boadMain.java 掲示板メイン画面

・boadAdmin.java 掲示板管理画面

**クラス・モジュール構成**

■controller(servlet)

【 boadDo.java 】

・doGetメソッド

引数：

戻り値：

処理詳細：

・URL、ハイパーリンクでの呼び出しに対応

・パラメータは無し

・boardMain.jsp へフォワード転送

・doPostメソッド

引数：

戻り値：

処理詳細：

・フォームのPOSTでの呼び出しに対応

・下記のパラメータを受け取る

String name , email , comment , action , admin , Pass , delId

・actionのパラメータによって異なる処理を行う

・action=addの場合

・action=adminの場合

・action=delの場合

・boardMain.jsp へフォワード転送

■view(JSP)

【 boardMain.jsp 】

・新規投稿入力フォーム

<form action="/board2/BoardDo" method="post">

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| パラメータ名 | Type | 備考 |
| name | text | 名前 |
| email | text | e-mail |
| comment | text | コメント |
| action | hidden | value="add" |

・管理者パスワード入力フォーム

<form action="/board2/BoardDo" method="post">

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| パラメータ名 | Type | 備考 |
| adminpass | password | 管理者用パスワード |
| action | hidden | value="admin" |

1. **データベース詳細設計**

データベース名：employee\_admin

ユーザー名：root

パスワード：root00

・社員情報テーブル

テーブル名：employee

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | データ型 | 制約 | 備考 |
| employeeId | INT | NOT　NULL 、  PRIMARY KEY | 社員ID |
| password | VARCHAR(20) | NOT　NULL | パスワード |
| employeeName | VARCHAR(30) | NOT　NULL | 名前 |
| kana | VARCHAR(50) |  | ふりがな |
| gender | VARCHAR(1) | NOT　NULL | 性別 |
| departmentCode | VARCHAR(3) | NOT　NULL | 部署コード |
| divisionCode | VARCHAR(2) |  | 課コード |
| positionCode | VARCHAR(1) |  | 役職コード |
| positionMemo | VARCHAR(20) |  | 役職詳細 |
| naisenNumber | VARCHAR(10) |  | 内線番号 |
| publicCellphoneNumber | VARCHAR(13) |  | 業務携帯番号 |
| adminFlag | TINYINT(1) | DEFAULT 0 | 管理者フラグ |
| registrationDateTime | DATETIME |  | 登録日時  yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

・拠点マスタ

テーブル名：base

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | データ型 | 制約 | 備考 |
| baseCode | VARCHAR(1) | NOT　NULL 、  PRIMARY KEY | 拠点コード |
| baseName | VARCHAR(10) | NOT　NULL | 拠点名 |

・部署マスタ

テーブル名：department

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | データ型 | 制約 | 備考 |
| departmentCode | VARCHAR(3) | NOT　NULL 、  PRIMARY KEY | 部署コード |
| departmentName | VARCHAR(20) | NOT　NULL | 部署名 |
| baseCode | VARCHAR(1) | NOT　NULL | 拠点コード |

・課マスタ

テーブル名：division

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | データ型 | 制約 | 備考 |
| divisionCode | VARCHAR(2) | NOT　NULL 、  PRIMARY KEY | 課コード |
| divisionName | VARCHAR(20) | NOT NULL | 課名 |

・役職マスタ

テーブル名：position

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド名 | データ型 | 制約 | 備考 |
| positionCode | VARCHAR(1) | NOT　NULL 、  PRIMARY KEY | 役職コード |
| positionName | VARCHAR(20) | NOT　NULL | 役職名 |

1. **コーディング規約**

命名規則

・Javaの命名規則に準ずる

コメント

・引数と戻り値の仕様を明記する

・クラス名の上に担当者と制作開始日時を記入

・修正が発生した場合、メソッド単位(HTML・JSPは修正部分)で担当と日時を記載

・

その他

・