

プロジェクト名	userManagement
---------	----------------

項目	作成ファイル	種類	パス	メソッド	処理概要
ログイン	LoginServlet.java	servlet	userManagement/LoginServlet	doGet	login.jspへ送る。もし、ログインされていない状態で別の画面を開いている場合はこちらにリダイレクトされる。
			userManagement/LoginServlet	doPost	login.jspで入力されたメールアドレス、パスワードを使い、AdminLoginValidation.javaでバリデーションを呼び出し、エラーの場合はLoginServletにリダイレクトをする。バリデーションエラーがなければ、 UserDao.javaのfindAdminLoginメソッドを呼び出し、呼び出し結果を受け、その結果をloginOk.jspかlogin.jspに送る。
	login.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/login.jsp	-	LoginServlet.javaから画面表示の依頼を受け、ログイン画面を表示する。バリデーションでのエラーがある場合、エラー内容も表示する。メールアドレス、パスワードを入力し、入力内容をLoginServlet.javaのdoPostへ送る。
	loginOk.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/loginOk.jsp	-	LoginServlet.javaのログイン結果を受け、ログイン認証が一致する場合、画面表示を行う。
ログアウト	LogoutServlet.java	servlet	userManagement/LogoutServlet	doGet	セッションを破棄し、logout.jspへ結果を送る。
	logout.jsp	jsp	-	-	LoginServlet.javaより画面表示の依頼を受け、ログアウト画面を表示する。
データベース	DbAccess.java (親クラス)	dao	-	connect	データベースアクセスの際の接続を定義。
			-	disconnect	データベースアクセスの際の切断を定義。
	UserDAO.java (DbAccess.javaを継承した子クラス)		-	findAdminLogin	パスワードとメールアドレスを引数として受け取り、1レコードを取得し、accountBean or null を呼び出し元に返す。
			-	findName	名前を引数として受け取り、1or複数レコードを取得し、List<accountBean> or null を呼び出し元に返す。
			-	findId	idを引数として受け取り、1レコードを取得し、accountBean or null を呼び出し元に返す。
			-	limitList	pageStartを引数として受け取り、1or複数レコードを取得し、List<accountBean> or null を呼び出し元に返す。
			-	list	1or複数レコードを取得し、List<accountBean> or null を呼び出し元に返す。
			-	regist	accountBeanを引数として受け取り、1レコードをDBに作成処理をする。True か false を呼び出し元に返す。
			-	update	accountBeanを引数として受け取り、1レコードをDBに変更処理をする。True か false を呼び出し元に返す。
			-	delete	accountBeanを引数として受け取り、1レコードをDBに削除処理をする。True か false を呼び出し元に返す。
オブジェクト	LoginBean.java	bean	-	-	パスワードとメールアドレスを格納するデータの入れ物。サーブレット、DAO、DB間でオブジェクトのデータを渡すのに必要になる。
	AccountBean.java	bean	-	-	ID、パスワード、メールアドレス、名前、年齢を格納するデータの入れ物。サーブレット、DAO、DB間でオブジェクトのデータを渡すのに必要になる。
フィルター	AccountFilter	filter	-	doFilter	request.setCharacterEncoding("UTF-8")を各コードに適用する為のフィルター。
バリデーション	AdminLoginValidation.java	validation	-	adminLogin	パスワード、メールアドレスを引数として受け取り、エラーがないか、入力内容の確認を行い、List<String> を呼び出し元に返す。
	AccountValidation.java		-	registUpdate	List<String>、パスワード、パスワード確認、メールアドレス、名前、年齢を引数として受け取り、エラーがないか、入力内容の確認を行い、List<String> を呼び出し元に返す。
メニュー	MenuServlet.java	servlet	userManagement/MenuServlet	doGet	何も処理せず、menu.jspへ送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
	menu.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/menu.jsp	-	一覧をクリックすると、ListServlet.javaに移動する。その際、pagestart=0をクエリとして入れる。
					登録をクリックすると、RegistServlet.javaに移動する。その際、first=trueをクエリとして入れる。
					編集・削除をクリックすると、SearchUpdateDeleteServlet.javaに移動する。
					ログアウトをクリックすると、LogoutServlet.javaに移動する。

プロジェクト名	userManagement
---------	----------------

項目	作成ファイル	種類	パス	メソッド	処理概要
一 覧	ListServlet.java	servlet	userManagement/ListServlet	doGet	引数としてpageStartを受け取り、AccountDAOのlimitListメソッドに渡し、5件分のList<AccountBean>を受け取る。また、AccountDAOのlistメソッドを呼び出し、全件分のList<AccountBean>を受け取り、list.jspにデータを送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
	list.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/list.jsp	－	ListServlet.javaから受け取った一覧情報を表示する。
登 録	RegistServlet.java	servlet	userManagement/RegistServlet	doGet	regist.jspへ送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
	regist.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/regist.jsp	－	RegistServlet.javaから画面表示の依頼を受け、新規登録画面を表示する。バリデーションでのエラー、DB接続出来ない等のエラーがある場合、エラー内容も表示する。パスワード、メールアドレス、名前、年齢を入力し、入力内容をRegistServlet.javaのdoPostへ送る。
	RegistServlet.java	servlet	userManagement/RegistServlet	doPost	regist.jspで入力されたパスワード、メールアドレス、名前、年齢を使い、AccountValidation.javaでバリデーションを呼び出し、エラーの場合はRegistServletにリダイレクトをする。バリデーションエラーがなければ、登録確認用としてaccountBeanをregistConfirm.jspに送る。
	registConfirm.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/registConfirm.jsp	－	RegistServlet.javaからデータを受け取り、新規登録の確認画面を表示する。
	RegistConfirmServlet.java	servlet	userManagement/RegistConfirmServlet	doPost	accountBeanをセッションスコープから受け取り、UserDao.javaのregistメソッドを呼び出し、呼び出し結果を受け、その結果をloginOk.jspかlogin.jspに送る。その際、セッションスコープを破棄する。
	registDone.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/registDone.jsp	－	RegistConfirmServlet.javaからデータを受け取り、新規登録の完了画面を表示する。エラーがある場合は表示する。
編 集・削 除 (名前検索用)	SearchUpdateDeleteServlet.java	servlet	userManagement/SearchUpdateDeleteServlet	doGet	search.jspへ送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
				doPost	search.jspで入力された名前を使い、UserDao.javaのfindNameメソッドを呼び出し、呼び出し結果を受け、その結果をsearchUpdateDelete.jspに送る。
	search.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/search.jsp	－	SearchUpdateDeleteServlet.javaから画面表示の依頼を受け、検索画面を表示する。
	searchUpdateDelete.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/searchUpdateDelete.jsp	－	SearchUpdateDeleteServlet.javaからデータを受け取り、検索結果の一覧画面を表示する。エラーがある場合は表示する。
編 集	UpdateServlet.java	servlet	userManagement/UpdateServlet	doGet	update.jspへ送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
	update.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/update.jsp	－	updateServlet.javaから画面表示の依頼を受け、変更画面を表示する。バリデーションでのエラー、DB接続出来ない等のエラーがある場合、エラー内容も表示する。パスワード、メールアドレス、名前、年齢を入力し、入力内容をUpdateServlet.javaのdoPostへ送る。
	UpdateServlet.java	servlet	userManagement/UpdateServlet	doPost	update.jspで入力されたパスワード、メールアドレス、名前、年齢を使い、AccountValidation.javaでバリデーションを呼び出し、エラーの場合はUpdateServletにリダイレクトをする。バリデーションエラーがなければ、変更確認用としてaccountBeanをupdateConfirm.jspに送る。
	updateConfirm.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/updateConfirm.jsp	－	UpdateServlet.javaからデータを受け取り、変更の確認画面を表示する。
	UpdateConfirmServlet.java	servlet	userManagement/UpdateConfirmServlet	doPost	accountBeanをセッションスコープから受け取り、UserDao.javaのupdateメソッドを呼び出し、呼び出し結果を受け、その結果をupdateDone.jspに送る。その際、セッションスコープを破棄する。
	updateDone.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/updateDone.jsp	－	UpdateConfirmServlet.javaからデータを受け取り、変更の完了画面を表示する。エラーがある場合は表示する。
削 除	DeleteServlet.java	servlet	userManagement/DeleteServlet	doGet	delete.jspへ送る。ログインしていない場合は、LoginServlet.javaにリダイレクトする。
	delete.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/delete.jsp	－	DeleteServlet.javaからデータを受け取り、削除の確認画面を表示する。エラーがある場合は表示する。
	DeleteServlet.java	servlet	userManagement/DeleteServlet	doPost	accountBeanをセッションスコープから受け取り、UserDao.javaのdeleteメソッドを呼び出し、呼び出し結果を受け、その結果をdeleteDone.jspに送る。
	deleteDone.jsp	jsp	userManagement/WEB-INF/jsp/deleteDone.jsp	－	DeleteServlet.javaからデータを受け取り、削除の完了画面を表示する。エラーがある場合は表示する。