

设计报告 (人才储备系统)

目 录

1	引言	4
1.1	编制目的	4
1.2	词汇表	4
1.3	参考资料	4
2	系统开发环境	5
3	系统设计思路	5
4	系统公用代码设计	5
4.1	分页组件类: PAGE, PAGERHELP	5
4.2	过滤组件类: CHARACTERFILTER, LOGINFILTER	错误! 未定义书签。
4.3	HIBERNATESESSIONFACTORY类	错误! 未定义书签。
4.4	错误处理页: ERRORS.JSP	错误! 未定义书签。
4.5	异常处理页: 404.JSP, 500.JSP	错误! 未定义书签。
4.6	CSS: CSS	错误! 未定义书签。
4.7	页面图片文件夹: IMG	错误! 未定义书签。
5	用户登录模块设计	6
5.1	用户登录	6
6	学生使用机能模块设计	6
6.1	学生反馈信息录入管理 (未完成)	6
7	培训基本信息管理模块设计	错误! 未定义书签。
7.1	培训费用项目管理	错误! 未定义书签。
7.2	培训地点管理	错误! 未定义书签。
7.3	培训地点管理	错误! 未定义书签。
7.4	课程类型管理	错误! 未定义书签。
7.5	课程基本信息管理	错误! 未定义书签。
7.6	讲师管理	错误! 未定义书签。
7.7	培训渠道管理	错误! 未定义书签。
7.8	角色信息管理	错误! 未定义书签。
7.9	用户权限管理	错误! 未定义书签。
7.10	考核方式管理	错误! 未定义书签。
7.11	行为能力词典管理	错误! 未定义书签。
8	培训实施方案管理模块设计	错误! 未定义书签。
8.1	培训实施方案管理	错误! 未定义书签。
8.2	培训实施方案费用查询	错误! 未定义书签。
8.3	培训实施方案费用汇总	错误! 未定义书签。
8.4	培训学员信息管理	错误! 未定义书签。
9	学员考核分配管理	错误! 未定义书签。
9.1	考核信息管理	错误! 未定义书签。
9.2	分配结果	错误! 未定义书签。

10	学员黑名单管理	错误！未定义书签。
10.1	黑名单管理	错误！未定义书签。
11	数据库设计	7
11.1	功能说明	7
11.2	数据表设计	7
11.3	序列设计	错误！未定义书签。

1 引言

1.1 编制目的

本报告详细完成对人才管理系统的整体设计，达到指导开发的目的，同时实现和测试人员及用户的沟通。

本报告面向详细设计人员、开发人员、测试人员及最终用户而编写，是了解人才管理系统的导航。

1.2 词汇表

词汇名称	词汇含义	备注

1.3 参考资料

无

2 系统开发环境

操作系统： Windows XP

集成开发工具： MyEclipse 6.0.1

编译环境： J2SDK 1.5

Web 服务器： Tomcat 6.0

3 系统设计思路

本系统采用 Struts/Hibernate 的模块化设计，以系统公用代码为基本功能支持，将整个系统划分为用户登陆模块、学生使用机能管理模块、培训基本信息管理模块、培训实施方案管理模块、学员考核分配管理模块，培训学员黑名单管理模块,分别为各个模块建立 struts-config.xml 和 hibernate-config.xml 配置文件以及相应数据表对应的*.hbm.xml，在 web.xml 中进行 DispatchAction 的配置，在 hibernate-config.xml 中配置数据库连接，在*.hbm.xml 中配置表与相应 bean 的对应关系。系统共用代码主要提供了诸如错误及异常处理页面，分页组件、过滤器。

用户登陆模块主要提供了管理员以及学生登录验证功能。

学生使用机能管理模块主要提供了学生反馈信息录入功能。

4 系统公用代码设计

4.1 分页组件类：Page, PagerHelp

4.1.1 功能描述

Page 类用于封装页面常用的信息，用于页面间对象的传递，PagerHelp 类用于产生 Page 类的实例。

4.1.2 类、方法描述

4.1.2.1 Page

返回值	方法名	功能	参数说明
int	getStartRow()	获得页面起始页	
int	getTotalPages()	获得总页数	
int	getCurrentPage()	获得当前页	
int	getPageSize()	获得每页显示的行数	
int	getTotalRows()	获得总行数	
void	setStartRow()	设置页面起始页	
void	setTotalPages()	设置总页数	
void	setCurrentPage()	设置当前页	
void	setPageSize()	设置每页显示的行数	
void	setTotalRows()	设置总行数	

4.1.2.2 PagerHelp

返回值	方法名	功能	参数说明
Page	getPager()	获得 Page 对象	HttpServletRequest request, 请求对象 int totalRows,总行

			数
--	--	--	---

...

5 用户登录模块设计

5.1 用户登录

5.1.1 功能说明

该模块是整个系统的门户，主要功能是验证用户（管理员和学生）的合法性，即用户所输入的用户名和密码是否与数据库中一致，并分别为不同用户提供其对应业务模块的跳转。

5.1.2 类、方法设计

5.1.2.1 LoginAction

返回值	方法名	功能	参数说明
ActionForward	execute()	<ul style="list-style-type: none"> ● 验证用户名和密码的有效性， ● 若有效，则将该用户信息放入 Session 中。 ● 判断该用户是管理员或是学生，并分别返回对应的 ActionForward 实例。 ● 验证失败给出错误提示信息。 	略

5.1.2.2 LoginForm

类型	属性名	功能	参数说明
String	username	获取页面中用户名	无
String	password	获取页面中密码	无

6 学生使用机能模块设计

6.1 学生反馈信息录入管理（未完成）

6.1.1 功能说明

该功能模块主要用于学生反馈信息的录入，其中包括添加、修改。

6.1.2 类、方法设计

6.1.2.1 FeedBackAction

该类为 DispatchAction 的子类。

返回值	方法名	功能	参数说明
ActionForward	show()	根据学生输入的编号找到学生选则的相应课程	略
ActionForward	init()	学生修改反馈信息时初始化修改页	

		面信息	
ActionForward	fill()	修改后重新填入数据库	

6.1.2.2 AdminForm

类型	属性名	功能	参数说明
int	emphaese	培训讲义的重点及逻辑与编排是否有效	略
int	illumination	配需内容的启发性	
int	guidance	培训对工作的指导作用	
int	experssion	讲师表达方式的有效性讲师是否对学员有所了解	
int	prepare	对授课内容、方向有充分的准备	
int	consecution	讲师授课是否重点突出，条理清晰	
int	answer	讲师对学员所提出的问题重点是否突出，条理是否清楚	
int	atmosphere	讲师对学员所提出的问题回答的效果	
int	equipment	对教室设施及课程所用设备的满意度	
int	sustain	对支持过程的满意度	
int	advice	意见与建议	

6.1.3 相关数据表

FEEDBACK：学生反馈表，用于记录学生的反馈记录。

7 数据库设计

7.1 功能说明

该数据库中存放了二十个数据对象，包括行为能力词典表：ACTION_ABILITY，考核方式表：CHECK_MANNER，培训方案的课程管理表：COURSE，课程的基本信息表：COURSE_BAS_INF，课程类型表：COURSE_TYPE，讲师管理表：INSTRUCTOR，权限表：POPEDOM，角色表：ROLE，培训的实施方案表：TRA_ACT_SCHEME.

7.2 数据表设计

7.2.1 行为能力词典表：ACTION_ABILITY

字段名	类型	可为空	默认	注释
AA_ID	NUMBER(10)	否		行为标准编号，主键
NAME	VARCHAR2(40)	否		行为标准的名称，唯一性约束
DEFINITION	VARCHAR2(1024)	是		行为定义
REMARK	VARCHAR2(1024)	是		备注

7.2.2 黑名单表：BALCK_LIST

DESCRIPTION	类型	可为空	默认	注释
-------------	----	-----	----	----

BL_ID	NUMBER(10)	否		黑名单编号，主键
STU_ID	NUMBER(20)	否		学员的编号，外键关联 STA_STU_INF，唯一性