**瑞萨宿舍人员管理系统技术文档**

1. **系统说明**

宿舍人员管理系统是用来管理入住人员的系统。主要由两大模块构成。其一：员工管理，其二：宿舍管理。

员工管理模块实现以下功能，1. 可对新入住并未入职员工进行录入系统，可对已入职员工进行录入系统。二者区别在于未入职录入表单未提供科室和勤务选项录入。已入职员工录入则需进行科室和勤务的录入。2. 可按一定格式模版进行批量的上传。

3. 由于未入职员工需分配科室和勤务，所以提供分配科室勤务接口，有两种方式可以实现，一种精确查询某未入职员工，另一种将未入职员工汇总按一定格式模版进行上传。

宿舍管理模块实现以下功能，1. 宿舍调配，提供查询所有在住人员的信息，可多条件进行查询（员工编号，员工姓名，房间号，入住时间范围，宿舍楼，科室及勤务）。每条记录后附有退宿和调宿按钮，点击调宿按钮可对员工进行调宿，调宿页面可按科室和勤务进行对宿舍楼中空床位信息的查询，查询结果提供点击按钮自动填写表单（宿舍楼，床号，房间号，衣柜号，桌柜号）功能。

预留接口：导出所有入住人员信息excel文件。

2. 员工借用，可查询，可添加员工借用信息，借用物品归还后可查看已归还信息。

3. 员工通报，可查询，可添加员工被通报信息。

4. 宿舍楼（闻博轩、静雅苑），提供精确查询房间接口，页面显示出对应房间剩余空床信息、房间总床位数、房间已住人数。提供修改房间分类，备注等信息接口。提供添加房间接口。预留接口：导出所有房间信息excel文件。

5. 退宿管理，可查询全部退宿人员信息，可多条件查询退宿人员信息（退宿时间段，入住时间段，调宿时间段，房间号及宿舍楼）。

提供导出全部退宿人员信息excel文件功能，导出筛选后退宿人员信息功能。

1. **技术支持**

系统环境： JDK 1.6、Tomcat 7.0、Windows server 2008

开发环境： Myeclipse 10、Oracle 11g。

所用技术： MVC、JavaSE、Struts2、Spring、MyBatis、Maven、JavaScript、Ajax、HTML/CSS。

项目人数： 3人。

所用时长：15天。

责任描述：参与需求分析，系统设计，后台模块开发。