**运营管理系统**

**首页**

**系统功能**

人员维护：实现人员增删改查、导入导出。

组织维护：实现组织增删改查、导入导出。

角色管理：实现角色增删改查、导入导出。

菜单管理：实现菜单的增删改查、导入导出；实现菜单与角色配置。

权限管理：根据权限配置相应人员。

日志管理：根据系统操作，记录相应日志。例，系统登录，增、删、改等。

**人员管理**

人员管理：实现人员工作情况增删改查、导入导出。（详见表格）

统计分析：工龄，年龄，岗位，项目组，招聘来源。

**宿舍管理**

宿舍维护：实现宿舍增删改查、导入导出。

宿舍人员：实现根据报工情况，计算每个宿舍的人员，实现宿舍人员导入。（详见运营支撑）

用电管理：根据不同月份及宿舍人员数量计算当月电费标准值（存储过程）；实现每个宿舍 月度实际用电情况的增（包含发票的上传下载）删改查，导入导出。

卫生检查：实现宿舍卫生检查情况增（附件上传下载）删改查、导入导出。（详见表格）

统计分析：宿舍人员统计、用电统计（柱状图+双折线）、卫生检查对比（柱状图+折线图）

**培训管理**

培训记录：实现培训计划增删改查、导入导出。

课件上传下载、视频上传下载、奖励等级、奖励金额

课件预览、视频在线观看功能

评价反馈：针对每次培训记录反馈信息，实现培训记录增删改查、导入导出。

统计分析：人员培训次数、类别（技术，业务，其他）

**考试管理**

考试题库：实现题库增（试题）删改查。

考试成绩：实现成绩增删改查。

统计分析：试题类型（技术，业务，其他）、成绩分布情况

**绩效考核**

工作纪律：实现工作纪律增删改查、导入导出。类型（迟到、早退、旷工、周报、投诉、报 工）

请假管理：实现请假情况增删改查。

满意度调查：实现满意度调查增删改查。详见表格。

统计分析：工作纪律类型、请假情况（1~12月）、满意度调查（根据分数统计人员）

**活动管理**

公司拨款：根据地点及人员计算活动经费自动计算（存储过程）（详见运营支撑报工统计 “工作地点”字段）。实现每人月度现金流、实际金额的增（包含发票的上传下载） 删改查，导入导出。

奖罚费用：根据培训记录、绩效考核智能增加记录。

日常支出：实现日常支出增删改查、导出。

统计分析：公司拨款（横轴：现金流+实际金额+标准值、月份。纵轴：金额）、奖罚费用（双向轴分别展示培训支出费用、绩效考核收入费用）。现金流汇总（1~12月）

**技术方案**

中间件：

数据库======oracle11g

Tomcat======8.5.56

Jdk ======1.8

前端：vue+bootstrap+javascript

后端：springboot+mybatis

集成：根据功能自定义。

代码管理：Github+Git

服务器：指定一人部署环境

开发工具：统一使用idea

**代码规范**

1. 文件及方法命名方式=======全英文编写+驼峰命名
2. 每行只写一条语句, 每条语句之后都要换行。
3. 在类的不同的成员间增加空行，包括：成员变量、构造函数、方法、内部类、静态初始化块、实例初始化块等.
4. 两个成员变量声明之间可以不加空行。空行通常用于对成员变量进行逻辑分组。方法体内，按需增加空行，以便从逻辑上对语句进行分组
5. 除行首缩进、注释和字符串内的空格以外，禁止使用连续的空格
6. 类型与中括号紧挨相连来 表示 数组。用String[] args的方式来声明数组，而非String args[]。
7. 添加在类、方法、构造函数、成员属性上的注解（Annotation）直接写在注释块之后，每个注解独占一行。
8. 当同时使用多个修饰符时，按照下列顺序：

public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp

1. 长整型数字必须使用大写字母L结尾，不能使用小写字母l，以便和数字1进行区分。例如使用3000000000L而不是3000000000l