

铁路客运员技能鉴定辅导与考核移动端的搭建与内容建设

于 荣

柳州铁道职业技术学院柳州 鱼峰 545000

[摘要]随着移动互联网技术的快速发展,移动端已成为广大用户获取信息和知识的主要渠道。移动端的应用和发展,已成为提升企业核心竞争力和促进企业可持续发展的重要手段。铁路客运员职业技能鉴定辅导与考核移动端系统,是在移动互联网技术下开发的一款针对铁路客运员职业技能鉴定学习、考试、培训、考核和管理服务为一体的学习平台。铁路客运员职业技能鉴定辅导与考核移动端系统,可以实现铁路客运员职业技能鉴定理论知识、实操考试、操作考核、在线考试及结果查询等功能,满足铁路客运员职业技能鉴定的需求,并为企业培训和职工学习提供支持。

[关键词]职业技能鉴定;移动端系统介绍;管理后台

[中图分类号] G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1647-9325 (2023)-0058-23 **[收稿日期]** 2023-04-20

一、铁路客运员职业技能鉴定辅导与考核移动端系统介绍

支持 PC 端和移动端两种模式,支持手机和平板电脑两种终端设备。

系统具备在线学习和考试的功能,可以实现线上培训和线上学习,职工可以随时随地进行学习和参加考试,满足职工的学习需求。

(五)铁路客运员职业技能鉴定辅导与考核移动端系统,还可以为企业提供铁路客运员职业技能鉴定考试模拟演练的功能,帮助企业进行铁路客运员职业技能鉴定的考前模拟演练。

包括了线上培训和线下培训两种方式。

二、系统功能

1.报名:在本系统中可设置考生信息和报名时间,方便工作人员对考生信息进行管理。

2.理论学习:支持查看学习计划,并支

持查看教材资料;支持在线听课和做笔记,方便员工碎片化学习。

3.实操考试:支持查看实操考试的题库和视频讲解;支持现场实操考试,考试结束后将自动出成绩并生成准考证,方便员工进行查询。

5.在线考试:在本系统中可进行在线考试,答题结束后会自动出成绩,方便员工进行查询;支持对员工的作答记录进行查询。

6.管理服务:在本系统中可对员工的学习计划、实操考试、操作考核和在线考试进行管理和服务。

1、管理后台

(1)管理员用户:管理员可以通过本系统对本单位所有员工进行管理,包括组织机构、权限设置、考试计划、学习计划和学习进度等。

(2)员工用户:员工可以通过本系统查看自己的个人信息、参加培训和参加考试

的情况以及已完成的培训和考试情况。

(3) 工作人员可以查看自己所在部门的学习计划和学习进度,并可以对学习计划进行修改和删除;可以查看已完成的培训和考试情况,并可以对培训和考试计划进行修改;可以查看已完成的培训和考试情况,并可以对已完成的培训和考试计划进行修改。

(4) 管理后台:管理员可对本单位所有员工的报名信息、理论学习信息、实操考试信息、操作考核信息等进行管理。管理后台包括用户管理、密码管理、权限设置和添加删除用户等功能。

(5) 学习计划:管理员可设置本单位员工的学习计划,并可以对学习计划进行修改。

2、考试中心

在本系统中考试中心提供在线考试功能,员工可以通过移动端进行考试。员工在考试中心进行答题后,系统会自动生成考生成绩,并将成绩保存到后台数据库。

1.在线考试:在本系统中可进行在线考试,员工答题完成后可看到自己的答题记录,可查看自己的得分和排名情况。

2.自动阅卷:在本系统中支持将试卷分为单选题、多选题和判断题三类,并按试题分值自动进行阅卷。

3.统计分析:在本系统中支持对考生成绩进行统计分析,包括查询、排序、分值统计等。

4.成绩查询:在本系统中提供成绩查询功能,员工可查询自己的考试成绩,并可以

按照考生姓名和准考证号进行快速搜索。

5.试题管理:在本系统中可对题库进行管理和维护。

三、系统开发环境及开发步骤

系统开发使用的开发工具是 TypeScript, TypeScript 是一种用于 Web 编程的语言,其最大的特点就是跨平台,并且开发速度快,无需使用服务器即可运行,因此非常适合在移动设备上开发。在选择 TypeScript 时,要根据实际情况进行选择,可以选择 WPF 或 WPF+ WPF 的方案。WPF 是由微软推出的跨平台 Web 开发工具,它不仅支持 Windows 和 macOS 等主流操作系统,而且还支持网页浏览器。而 WPF+ WPF+ WPF 则是以 WPF 为核心,借助 HTML5、CSS3 等技术实现的网页应用程序开发工具。需要注意的是,要选择兼容性强的开发工具和框架来进行系统的开发。系统采用 TypeScript+ WebGL 技术进行开发,并采用 JavaScript+ CSS+ JavaScript 实现与用户的交互功能。

参考文献:

[1]孙庆珩.基于柯氏四级模型的小微企业员工培训评估研究[J].合作经济与科技.2022,(4).DOI:10.3969/j.issn.1672-190X.2022.04.046.

[2]邓妍,胡露红,崔金锐,等.基于 Servqual 模型的个案管理服务质量的汉化及信效度检验[J].护理学杂志.2021,36(24).DOI:10.3870/j.issn.1001-4152.2021.24.056.

- [3]牟能冶,汪敏,孙越,等.基于旅客需求的高速铁路客运服务质量评价[J].铁道运输与经济.2021,(4).DOI:10.16668/j.cnki.issn.1003-1421.2021.04.06.
- [4]李泊远,康锐,余丽.基于概率测度的确信可靠性建模与分析方法[J].系统工程与电子技术.2021,(7).DOI:10.12305/j.issn.1001-506X.2021.07.32.
- [5]张艳芳,郑铎,戎亚萍.铁路旅客感知服务质量提升策略研究[J].铁道运输与经济.2020,(1).DOI:10.16668/j.cnki.issn.1003-1421.2020.01.01.
- [6]李晓敏.基于冰山模型的经济学硕士研究生培养模式研究[J].产业与科技论坛.2020,(9).
- [7]麻中伟.柯氏四级评估的正向与反向运用实践[J].科技资讯.2020,(11).DOI:10.16661/j.cnki.1672-3791.2020.11.063.
- [8]李沁如.培训需求分析对于企业员工参训积极性的影响[J].中国商论.2020,(9).DOI:10.19699/j.cnki.issn2096-0298.2020.09.103.
- [9]李娜.智慧旅游时代旅游人才职业胜任素质模型构建[J].中外企业家.2020,(5).
- [10]李娟,曹浩文,戚薇.构建岗位胜任力模型[J].企业管理.2020,(2).

Railway passenger staff skill appraisal guidance and assessment of mobile terminal construction and content construction

Yu Rong

Liuzhou Railway Vocational and Technical College Liuzhou Yufeng 545000

Abstract: With the rapid development of mobile Internet technology, mobile terminal has become the main channel for users to obtain information and knowledge. The application and development of mobile terminals have become an important means to enhance the core competitiveness of enterprises and promote their sustainable development. The mobile terminal system of vocational skill appraisal, guidance and assessment of railway passenger workers is a learning platform developed for the learning, examination, training, assessment and management services of railway passenger workers. The mobile terminal system of vocational skill appraisal guidance and assessment of railway passenger workers can realize the functions of theoretical knowledge, practical examination, operation examination, online examination and result inquiry of railway passenger workers, meet the needs of vocational skill appraisal of railway passenger workers, and provide support for enterprise training and staff learning.

Key words: vocational skill appraisal; mobile terminal system introduction; management background