

临沂市招标代理从业人员业务素质测评系统 功能方案书

1.1 代理机构端

功能点	功能描述
注册	注册:公司名称、手机(手机验证码), 密码、社会统一信用证码, 上传相关盖章证明材料, 需后台审核通过后, 才可以登录系统。
数据接口	代理机构提交的注册信息与住建局管理平台进行接口对接, 验证代理机构是否存在且数据正确, 如果正确即审核通过. 注册完成
登录	使用注册的账号和密码进行登录。
找回密码	使用注册的手机(验证码)找回密码, 或使用提交注册信息人工找回密码
从业人员信息上报	代理机构对本单位从业人员进行测评报名与缴费(支持支付宝微信在线缴费), 可查看自己公司人员的相关提交信息, 并修改提交处理。
从业人员管理	代理机构对本单位从业人员进行管理, 添加账号信息。
交费	代理机构对本单位从业人员考试进行报名与缴费。
修改密码	可修改自己的账户密码

2.1 从业人员端

功能点	功能描述
注册、登录	注册:由代理机构发送邀请码实现注册, 填写身份证号码信息, 公司信息, 手机(验证码), 进行注册。 登录: 用户使用手机或身份证号和密码进行登录
找回密码	使用注册的手机(验证码)找回密码, 或使用提交注册信息人工找

	回密码
修改密码	用户可修改自己的账户密码
个人信息维护	用户登录系统可对个人信息进行维护，如姓名、照片、备注、公司名称、联系方式
在线测试	分类显示测试题目。单选题，多选题，判断题。可以自己练习做题，统计错题
错题集	可查看课时错题集记录
模拟测试	并可以对测试试卷做出评分和评价。
在线学习	分类目，以图文形式文章系统，从业人员可以在线学习相关的知识
再教育模块	预留模块，实现考试合格的从业人员以后每年的在线再教育功能，具体功能待定

3.1 考场考试系统

此部分功能，主要实现局域网内的考试功能。避免在线考试有作弊的行为。局域网内的考生资料在考试报名后数据库进行同步。考生到指定考试场执身份证进行考试。

功能点	功能描述
场次	固定电脑数量，考完出场，有空电脑即可入场再考
登录	使用在线注册的身份证及密码进行登录
试题	随机在题库中抽取试题，抽取类型，抽取数量，必考题等，在后台可以设置，试题分为单选，多选，判断。
答题时间	固定答题时间，考生答题界面显示答题倒计时
成绩	考生每做完一题即提交答案，已答题题号以绿色显示，未答题以红色显示，答完题提交即出成绩
成绩导出	后台所有考生答题后，后台统一导出答题成绩
成绩导入	按住建局系统接口要求，把考生考试结果导入

4.1 接口对接

此部分需要住建局系统提供对应的接口

功能点	功能描述
代理机构验证接口	具体数据结构需要双方协定
从业人员及成线导入接口	具体数据结构需要双方协定

5.1 后台管理系统

功能	模块	功能描述
管理员管理	管理员管理	对管理员进行添删改查及权限角色进行管理
	管理员角色管理	对管理员角色进行添删改查及权限角色进行管理
短信接口管理	短信接口	对审核通过并交费的测评报名人员进行测评场次安排，短信形式通知时间，地点，场次。短信费用 5-6 分/条。
从代理机构及从业人员管理	代理机构	管理员对代理机构对本单位已审核通过的从业人员进行测评报名与审核，可查看人员的相关提交信息，并审核处理。
	从业人员	管理员对从业人员进行添删改查及冻结/启用、重置密码等操作，人员的角色管理，登录历史记录汇总，人员信息 excel 导出
数据报告	学习资料管理	对从业人员与管理人员前端采集数据进行统计、查看、修改、删除等
学习知识管理		学习资料(、PPT、文章等)添删改查
	学习资料分类管理	学习资料进行分类分为单选，多选和判断题，对此分类的添删改查
	实时在线考试 在线测评	通过报名的从业人员按照测评场次指定的时间、地址进行在线测评

	学员考试管理	可随机出题(设置每种类型的题目数量)，按题型、内容出题，设置考试人员与考试时间。考试结束后立即查看分数。
	成绩管理	对成绩按条件进行多功能查询，并且可以修改人员成绩，但 要注明修改原因和修改时间。 考试成绩自动上传数据并且可以导出。
	测评题库管理	可对题库中的试题进行添加、修改、删除管理
管理员管理	发布信息	发布相关法律法规信息，添删改查
	消息管理	推送消息、站内信、公告、用户反馈、已查看的用户列表(并导出)，等
	下载管理	可下载资源的添删改查
	人员管理	管理人员的添删改查，审批人员的添删改查
	黑名单管理	对违规违纪的测评人员进行黑名单管理，禁止测评等处理；
系统管理		系统基础内容管理，如数据库备份等
文章管理		包括前台显示的企业文化、政策解读等文章内容的添删改查
知识库		对前台显示的产品知识进行添删改查
测评成绩查询与统计		查看与统计已参加测评的人员测评成绩；
其它数据统计	继续教育	题库模拟测试的形式或者课时测评的形式，待定
短信发送记录		用户发送的短信记录查询统计

山东六牛科技有限公司

联系人：刘慧艳

电话：138-5395-1313

2018 年 05 月 29 日