

中慧 Web 技术资源平台 V1.0

一、平台介绍

Web 技术资源平台是以教学、展示、讲解为一体的综合性资源平台。平台召集数十名资深经验的工程师与专家,根据世赛标准和已公布的赛题分析制作思路并不断进行模拟题开发。教师和学生可以在平台中参照思路讲解完成模拟题,并参照作品样例进行对比,进一步完善作品。用户还可以通过平台与工程师和专家直接交流,专家对选手的作品进行点评,根据评价报告可以更好的了解自己的学习情况。

二、产品规格参数

产品名称	产品型号	功能模块	功能描述	报价
Web 技术资源平台	ZH-WS C-ZY- V1	1. 模拟题展示与讲解系统	1. 核心功能 a. 赛题内容展示 b. 评分表内容展示 c. 核心技术点制作讲解 d. 核心得分点讲解 2. 涉及模块 a. 前端页面重构模块 (Hotel V) 根据设计图要求,使用 flex 布局技术实现响应式前端页面,考核学生页面重构、插件库调用、flex 布局、响应式页面技术等能力。 b. 前端游戏模块 (StarBattle) 根据要求的业务逻辑和功能设计制作星球大战游戏,考核学生使用 jQuery 的 JavaScript 编码等能力。 c. 前端游戏模块 (Custom Puzzle) 使用 jQuery-ui 实现可拖动、旋转的拼图游戏,考核学生 JavaScript 图像处理、交互等编码等能力。 d. 前端游戏模块 (Galaxian) 根据要求的业务逻辑和功能设计制作小蜜蜂游戏,考核学生 SVG 贝塞尔曲线技术和使用 jQuery 的 JavaScript 编码等能力。 e. 后端游戏模块 (TIC-TAC-TOE) 根据要求的业务逻辑和功能实现人机交互的井字棋游戏,考核学生前后端异步交互、文件上	

		传、数据库操作、游戏逻辑判断等编码能力。 f. 前端游戏模块 (Cars Seller) 使用 jQuery-ui 实现可拖动、旋转的模拟汽车销售游戏。考核学生 JavaScript 图像处理、交互等编码等能力。 g. 后端框架模块 (Airx) 使用 Laravel 框架实现要求的业务逻辑，完成一个虚拟航空公司的购票、选座、发票等功能。考核学生后端编码、框架应用、数据库应用等能力。 h. 后端模块 (WS Statistics) 使用 php 的 xml 库实现对世赛的部分历史数据进行统计，并通过 gd 库实现对统计数据绘制图表。考核学生后端编码、php 基础库应用等能力。 i. CMS 模块 (Global Fashion) 基于 php 的 CMS 系统 (WordPress) 进行二次开发。按照要求完成设计后，在 WordPress 中完成主题、插件的二次开发。考核学生设计、后端编码、框架应用等能力。 j. 设计模块 (Disney) 按照要求为上海迪士尼乐园设计一个新的官网，考核学生的设计等能力。	
	2. 模拟作品展示系统	1. 使用 Docker 技术为每个用户账号提供相互隔离的作品展示。 2. 用户可在提供的展示作品中操作体验，对比自己实现的作品。	
	3. 在线问答及评测系统	1. 在线提问 通过问答系统在线提问。平台在线工程师会同专家在 24 小时内对提出的问题进行答复。 2. 作品模拟评分 通过模拟评分系统上传用户实现的作品，平台在线工程师组织专家对选手作品进行评分，24 小时内给予专业评价报告。	
	4. 平台部署	使用云部署方案，专用 UPS 保障，连通率高达 99.95%。资源每年同步更新，账号终身可用。	

