

开封市第一届职业技能大赛

网站设计与开发项目

样题

开封市第一届职业技能大赛执委会技术指导组

2023 年 2 月

项目说明

项目名称：网站设计与开发项目

一、项目完成时间：

300 分钟（5 小时），本项目共有 2 个模块，其中模块 A 网页设计, 120 分钟;模块 B 网页重构, 180 分钟。

二、项目配分：满分 100 分，其中模块 A 网页设计, 50 分；模块 B 网页重构, 50 分。

三、竞赛设备：见附件 2 软件环境与附件 3 硬件配置。

四、注意事项

1. 选手要在抽签的工位上进行比赛。
2. 除组委会规定允许携带的比赛资料外，不得携带任何与竞赛无关的物品和通讯工具等进场。进入竞赛场地后，必须遵守赛场纪律，否则现场裁判人员有权取消该选手参赛资格。
3. 请不要在试卷内填写与竞赛无关的内容，按题目要求完成竞赛任务。
4. 竞赛时间结束，所有参赛选手要立刻停止操作，等待裁判人员验收。
5. 在比赛过程中，选手若有违规操作，将根据具体情况在专业规范扣除相应的分数。
6. 每次任务完成后，应保证桌面、工具清洁，现场工具及其他物品摆放整齐。不合格者视情况在专业规范项扣除相应的分数。

模块 A 网页设计(试题)

时间：120 分钟

分值：50 分

1. 任务描述

随着我国人口老龄化程度的加剧，家庭规模的缩小，城市生活、工作的压力，使得居家面临着种种困难，养老已成为一个急需解决的问题。敬老院、老年福利院等老年福利服务机构作为社会养老的一部分，在缓解家庭养老的压力中起到了一定的作用。而社区养老则是指以家庭为核心，以社区为依托，以老年人日间照料、生活护理、家政服务和精神慰藉为主要内容，以上门服务和社区日托为主要形式，并引入养老机构专业化服务方式的居家养老服务体系。

“XX 社区养老院”正是这样一个集社区医院、社区餐厅、养老院与托老四者为一体的社区养老机构，将家庭与社会二者结合起来，极大地满足老年人的养老需求。

您的任务是为“XX 社区养老院”创建一套一页的网站(1920px, 768px, 480px 宽的 PC, Pad, 手机)，网页中能够使用 HTML 相关标记、CSS 样式属性、布局和排版以及一些简单的 CSS3 动画特效技巧。该养老院希望您在开发过程中注重用户体验。

2. 任务要求

项目任务：结合给定素材完成符合主题的网站效果图制作。

- (1) 有自己设计且符合网站主题的 banner 和 logo。
- (2) 网页整体风格一致，色彩协调美观。
- (3) 网页内容符合题意，设计意图清晰。

模块 B 网页重构(试题)

时间：180 分钟

分值：50 分

一、任务描述

结合给定素材实现“xx 社区养老院”单页式网站。将您以前的设计工作实现为一个 html 文件，通过该文件，用户可以在 3 个分辨率(1920px, 768px, 480px 宽)下正确浏览网站。也就是说，使用 HTML5 和 CSS3 来实现响应性页面。

二、任务要求

评估浏览器：谷歌浏览器、火狐浏览器

1. 使用 HTML 5、CSS 3 来实现对网页中元素的控制（如文字的大小，颜色，网站的背景），以及网站的布局。
2. 页面中有前端的交互动态效果，用 Javascript、jQuery 完成。

附表 1. 评分标准

本项目样题评分标准主要由以下评分规则组成，实际考题评分标准会根据题目变化进行相应细化和调整。

项目	评分项	评分规则	得分
平面设计 (50 分)	客观	①所有必须的文件都已提交。	
		②效果图中包含 logo。	
		③效果图中包含 banner 图。	
		④效果图中包含指定模块。	
		⑤图片以英文或数字命名。	
		⑥设计中使用到的素材来自于给定素材。	
		⑦是否提交 psd 格式源文件。	
		⑧提交文件是否在指定文件夹中。	
	主观	①整体设计符主题设计诉求。	
		②logo 设计贴合主题。	

		③导航分类合理、符合用户习惯。	
		④banner 图设计具有较强的受众引导作用。	
		⑤整体色彩运用合理。	
		⑥内容布局新颖、得体。	
		⑦页面整体设计有创新。	
		⑧页面中出现的文字内容通顺，无语病。	
程序设计 (50分)	客观	①文件命名规范。	
		②网页中含有非 flash 的动画效果。	
		③网页中所有图片均可正确显示。	
		④网页中含有交互内容。	
		⑤网页样式、使用图片存放在单独的文件中。	
		⑥是否能够在 chrome 和 Firefox 两款浏览器中正常显示。	
		⑦是否在指定文件夹中。	
		⑧编辑代码中注释大于等于 10 条。	
		⑨文件命名规范。	
		⑩网页文件能够通过 w3c 验证。	
	主观	①设计方便用户，功能完善。	
		②网站首页导航直观、易用。	
		③合理使用 css 统一页面风格。	
		④动画效果新颖，吸引注意。	
		⑤代码设计清晰，无冗余。	
总 分			

附表 2. 软件环境

类别	名称	版本	备注
操作系统	Windows10 及以上	WIN 10 Pro 64bit 及以上	
开发工具	Adobe Photoshop	CC2019 or upper	
	Adobe Illustrator	CC2019 or upper	
	Adobe XD	CC2019 or upper	
	XAMPP	7.2 or upper	
浏览器	IE	Internet Explorer 11 (64bit)	

	Firefox	Firefox 33.1 以上版本	
	Chrome	Chrome 39.0 以上版本	
辅助软件	MS Office	2016 or upper	
	7-Zip	19.00 (x64) or upper	
辅助软件	Postman	7.20.1 or upper	
	Adminer	4.7.6	
	WinSCP	5.1 or upper	
	Filezilla	3.5 or upper	
	Editplus	5.0 or upper	
	PHPStorm	2019 or upper	
	Sublime	3.2.2 (BUILD 3211)	
	WinRAR		
前端框架	Vue	2.6 or upper	
	Vue Router	3.4 or upper	
	Axios	0.2 or upper	
	jQuery	3.5 or upper	
PHP 框架	Laravel	7.27 or upper	

附表 3. 硬件配置

硬件配置（不低于此配置）	
CPU	Intel 酷睿 i5
内存	8G DDR3 1600MHz
硬盘	独立分区，选手可用的临时文件容量 8G 以上

显卡	核心集成显卡 1G 显存
显示器	19" 宽屏 LCD 1920*1080
键盘鼠标	3 键有线光电鼠标、标准美式键盘

注意：比赛设备、软件均由承办方统一提供，不允许选手自带工具和软件参赛。