JAVASCRIPT 基础之倒计时工具训练 _任务卡

任务编号: XZK_前端_30200001

任务名称: JavaScript 语言之倒计时工具训练

任务周期: 4小时

任务目标:掌握 JavaScript 中的循环、单击事件和定时器等技术的使用。

任务概述:

因工作需求,现需要制作一个倒计时定时器。第一张图是倒计时工具的初始 页面,需要输入要倒计时的时分秒信息,然后点击开始按钮即可启动倒计时, 开始每秒的递减显示,如第二张图显示,每间隔 1 秒,下面的显示时间就会 自动减 1,中间可以点击暂停按钮停止倒计时的信息递减,当点击继续按钮时, 倒计时又会继续倒计时显示,当倒计时结束时,就会弹框显示倒计时结束! 如第三张图所示。



任务过程

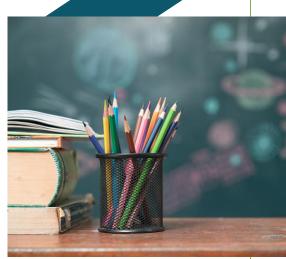
- 1. 使用 HTML+CSS 布局出如上图所示的随机点名器页面。
- 2. 嵌入 JS 代码, 定义要倒计时的时分秒全局变量信息。
- 3. 为开始、暂停、继续按钮添加点击事件,并编写对应事件处理程序。
- 4. 编写定时程序实现倒计时每秒的递减显示,并做好时分秒的切换,以及结束的判断。

可能遇到的问题

- 1. 倒计时每秒的递减显示
- 2. 定时器函数的使用
- 3. 开始、暂停与继续的切换操作

涉及知识点

1. JavaScript 循环、单击事件和定时器函数的使用。



任务线索

1. 手册:<u>https://www.w3school.com.cn/js/index.asp</u>

2. 视频: 单击事件和定时器视频。

验收标准

1. 按任务描述中的问题作答,测试完成后将代码文件放到一个文件夹中压缩后上传提交。

2. 带班师父会按任务概述中的要求进行验收。