

report1

我的第一个网页开发总结

学号	姓名	实验时间
423109071102	张晓琳	2025-10-28

1. 实验目的

通过本次实验，学习 **HTML** 网页的基本结构与语法，掌握常见标签（如 `<h1>`、`<p>`、`` 等）的使用，了解 `<style>` 属性的基本应用。能够利用多种开发工具（**VS Code**、**WebStorm**、**HBuilder**、记事本）完成网页的创建、编辑与预览，从而初步具备网页前端开发的实践能力。

2. 实验环境

- **开发工具**: Visual Studio Code、WebStorm、HBuilder、记事本
- **浏览器**: Chrome、Firefox
- **辅助插件**:
 - **VS Code 插件**: *Open in Browser*、*Prettier - Code Formatter*、*Image Preview*

3. 操作步骤与过程

1. 创建网页文件，新建 `index.html` 文件，并在 `<head>` 中添加标题与注释
2. 添加诗词内容，按顺序写入内容：标题 → 作者 → 图片 → 诗词。

3. 美化网页，添加 style 属性，效果如下：

The screenshot shows the HBuilder X IDE interface. On the left is the code editor with the file `my_favourite_poem.html` open. The code includes HTML structure and a CSS block within the head section:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <!-- 423109071102张晓琳 -->
    <meta charset="UTF-8">
    <title>我的第一个网页</title>
    <style>
        p{font-size: 1.5rem;}
        img{display: block;margin: 0 auto;max-width: 50%;border-radius: 0.5rem;}
    </style>
</head>

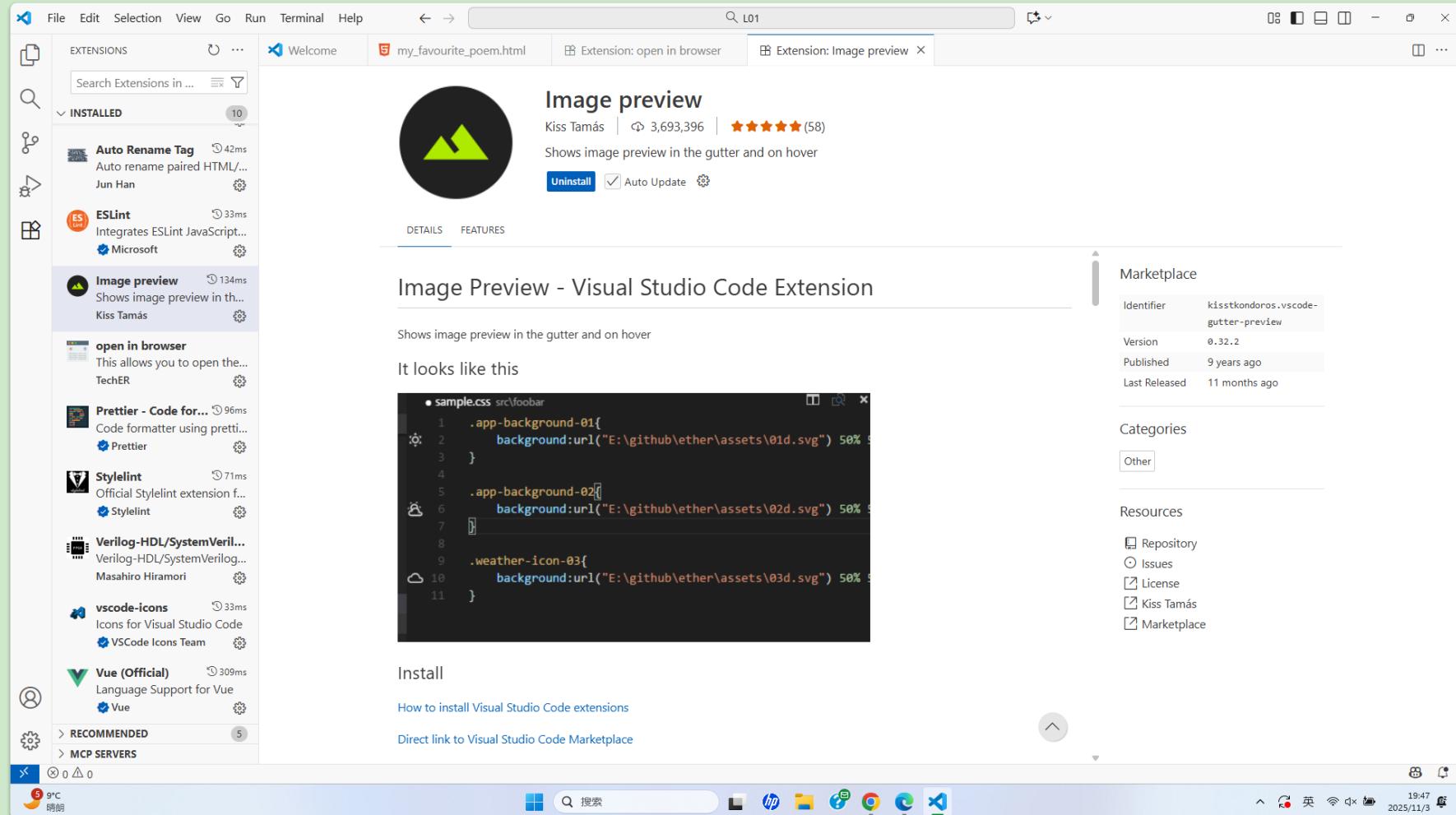
<body>
<div style="text-align: center;background:rgba(189, 189, 200, 0.6);padding:20px">
    <h1>七古咏蛙</h1>
    <h2>毛泽东</h2>
    
    <p>独坐池塘如虎踞,</p>
    <p>绿荫树下养精神.</p>
    <p>看来我不先开口,</p>
    <p style="color:red;font-weight: bold">哪个虫儿敢作声? </p>
</div>
</body>
</html>
```

The right side of the interface shows the browser preview window. It displays the title "七古咏蛙" and author "毛泽东". Below the title is a square image containing handwritten Chinese calligraphy. The poem text is displayed in black and red font:

独坐池塘如虎踞，
绿荫树下养精神。
看来我不先开口，
哪个虫儿敢作声？

The browser status bar at the bottom shows the following information: 语法提示库 行:5 列:27 UTF-8 HTML 未登录 20:04 2025/11/3

4. 多工具开发与截图，比如下载Image preview:



4. 遇到的问题及解决办法

1. 文字加粗和变色样式无效

- **问题描述:** 诗中最喜欢的一句话加了 `style="color:red;font-weight:bold;"`，但打开网页时仍是普通样式。
- **原因分析:** `` 标签遗漏或未正确闭合，导致样式未生效。

- **解决办法**: 重新检查标签结构，确保写法正确

2. 图片显示异常 (只显示空框)

- **问题描述**: 插入的图片无法加载，页面上只显示一个空白框。
- **原因分析**: 图片路径写错，使用了本地路径（如 C:\Users\...），而浏览器无法直接访问本地路径。
- **解决办法**: 改为网络图片的完整 **URL** 地址，或将图片与网页放在同一文件夹下，使用相对路径引用。

5. 实验心得与收获

通过这次“我最喜欢的诗”网页制作实验，我第一次完整体验了从零开始创建 **HTML** 页面、插入文字和图片、使用内联样式调整排版的过程。起初，我对 `<style>` 和标签结构不太熟悉，但在实践中逐渐掌握了 **HTML** 的层次关系和常见语法。

同时，尝试使用不同编辑器让我更清楚地认识到工具差异：**VS Code** 插件丰富、**WebStorm** 智能提示强、**HBuilder** 适合预览、而记事本最基础。

整个实验不仅让我理解了网页是如何在浏览器中呈现的，也激发了我继续学习前端开发的兴趣。未来我希望能学习 **CSS** 与 **JavaScript**，让网页更美观、更有交互性。