import zipfile

import os

# Crear la estructura de archivos que voy a enviar

zip\_file\_path = "malla\_interactiva\_veterinaria.zip"

base\_dir = "malla\_interactiva\_veterinaria"

# Crear directorio base

os.makedirs(base\_dir, exist\_ok=True)

# Contenido de HTML (index.html)

html\_content = """

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Malla Veterinaria UBA</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

<h1>Malla Interactiva Veterinaria UBA</h1>

<div class="grid">

<div class="year-column">

<h2>1º Año</h2>

<div class="subject">Química</div>

<div class="subject">Biología</div>

<div class="subject">Matemática</div>

<div class="subject">Introducción a la Veterinaria</div>

</div>

<div class="year-column">

<h2>2º Año</h2>

<div class="subject">Anatomía</div>

<div class="subject">Fisiología</div>

<div class="subject">Bioquímica</div>

</div>

<div class="year-column">

<h2>3º Año</h2>

<div class="subject">Patología</div>

<div class="subject">Microbiología</div>

<div class="subject">Farmacología</div>

</div>

<div class="year-column">

<h2>4º Año</h2>

<div class="subject">Clínica Médica</div>

<div class="subject">Clínica Quirúrgica</div>

<div class="subject">Reproducción Animal</div>

</div>

<div class="year-column">

<h2>5º Año</h2>

<div class="subject">Salud Pública</div>

<div class="subject">Zootecnia</div>

<div class="subject">Ética Profesional</div>

</div>

<div class="year-column">

<h2>6º Año</h2>

<div class="subject">Práctica Final Obligatoria</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

"""

# Contenido de CSS (styles.css)

css\_content = """

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background-color: #e6f0fa;

margin: 0;

padding: 20px;

color: #003366;

}

h1 {

text-align: center;

color: #003366;

}

.grid {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(6, 1fr);

gap: 20px;

margin-top: 30px;

}

.year-column {

background-color: #ffffff;

border: 2px solid #b3cde0;

border-radius: 12px;

padding: 15px;

}

.year-column h2 {

text-align: center;

color: #005599;

}

.subject {

background-color: #d9eaff;

margin: 8px 0;

padding: 8px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 1px 1px 3px #ccc;

}

"""

# Crear los archivos HTML y CSS

with open(os.path.join(base\_dir, "index.html"), "w", encoding="utf-8") as f:

f.write(html\_content)

with open(os.path.join(base\_dir, "styles.css"), "w", encoding="utf-8") as f:

f.write(css\_content)

# Crear archivo README.md

readme\_content = """

# Malla Interactiva Veterinaria UBA

Este proyecto es una representación visual de la malla curricular de la carrera de Veterinaria en la Universidad de Buenos Aires (UBA).

## Estructura:

- 1º a 6º año organizados por materias.

- Diseño limpio y accesible.

- Se puede modificar para agregar materias y correlatividades.

### Instrucciones:

1. Subir estos archivos a un repositorio en GitHub.

2. Activar GitHub Pages para hacer el sitio público.

3. Acceder al link generado para consultar la malla.

"""

with open(os.path.join(base\_dir, "README.md"), "w", encoding="utf-8") as f:

f.write(readme\_content)

# Crear el archivo ZIP

with zipfile.ZipFile(zip\_file\_path, 'w') as zipf:

zipf.write(os.path.join(base\_dir, "index.html"), arcname="index.html")

zipf.write(os.path.join(base\_dir, "styles.css"), arcname="styles.css")

zipf.write(os.path.join(base\_dir, "README.md"), arcname="README.md")