#include <iostream>

#include <fstream>

void generarPaginaHistoriaDeLArt() {

std::ofstream fitxer("historia\_de\_lart.html");

if (!fitxer.is\_open()) {

std::cerr << "Error: No s'ha pogut crear el fitxer HTML." << std::endl;

return;

}

fitxer << "<!DOCTYPE html>\n";

fitxer << "<html lang=\"ca\">\n";

fitxer << "<head>\n";

fitxer << " <meta charset=\"UTF-8\">\n";

fitxer << " <meta name=\"viewport\" content=\"width=device-width, initial-scale=1.0\">\n";

fitxer << " <title>Història de l'Art</title>\n";

fitxer << " <style>\n";

fitxer << " body { font-family: Arial, sans-serif; margin: 20px; background-color: #f4f4f9; }\n";

fitxer << " h1 { color: #333366; }\n";

fitxer << " h2 { color: #555588; }\n";

fitxer << " p { line-height: 1.6; color: #333; }\n";

fitxer << " .era { margin-bottom: 20px; }\n";

fitxer << " img { max-width: 100%; height: auto; margin: 10px 0; }\n";

fitxer << " .activity { background-color: #e3e3f2; padding: 10px; margin-top: 10px; border-left: 4px solid #333366; }\n";

fitxer << " </style>\n";

fitxer << "</head>\n";

fitxer << "<body>\n";

fitxer << " <h1>Història de l'Art</h1>\n";

fitxer << " <p>La història de l'art abasta diferents períodes i estils que reflecteixen el desenvolupament cultural i tecnològic de les civilitzacions. A continuació es presenta una breu descripció d'alguns dels períodes més importants, amb imatges i activitats.</p>\n";

// Art prehistòric

fitxer << " <div class=\"era\">\n";

fitxer << " <h2>Art prehistòric</h2>\n";

fitxer << " <img src=\"https://example.com/prehistoric\_art.jpg\" alt=\"Pintura rupestre prehistòrica\">\n";

fitxer << " <p>L'art prehistòric inclou les primeres manifestacions artístiques de la humanitat, com les pintures rupestres i les escultures d'animals. Aquest art es troba en coves de diferents regions del món i és conegut per les seves representacions simbòliques.</p>\n";

fitxer << " <div class=\"activity\">\n";

fitxer << " <p><strong>Activitat:</strong> Quins animals creus que podrien haver inspirat els artistes prehistòrics? Escriu tres exemples.</p>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << " </div>\n";

// Art egipci

fitxer << " <div class=\"era\">\n";

fitxer << " <h2>Art egipci</h2>\n";

fitxer << " <img src=\"https://example.com/egyptian\_art.jpg\" alt=\"Escultura egípcia antiga\">\n";

fitxer << " <p>L'art egipci es caracteritza per les seves representacions hieràtiques i simbòliques, especialment en temples i tombes. Aquesta època es centra en la religió i la vida després de la mort.</p>\n";

fitxer << " <div class=\"activity\">\n";

fitxer << " <p><strong>Activitat:</strong> Cerca informació sobre els símbols que usaven els egipcis i intenta dibuixar un d'ells.</p>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << " </div>\n";

// Art grec i romà

fitxer << " <div class=\"era\">\n";

fitxer << " <h2>Art grec i romà</h2>\n";

fitxer << " <img src=\"https://example.com/greek\_roman\_art.jpg\" alt=\"Escultura grega clàssica\">\n";

fitxer << " <p>L'art clàssic grec i romà es distingeix per la seva recerca de la bellesa ideal i el naturalisme. És conegut per escultures, arquitectura i frescos que representen déus, herois i la vida quotidiana.</p>\n";

fitxer << " <div class=\"activity\">\n";

fitxer << " <p><strong>Activitat:</strong> Investiga una deïtat grega o romana i fes una breu descripció de les seves característiques.</p>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << " </div>\n";

// Renaixement

fitxer << " <div class=\"era\">\n";

fitxer << " <h2>Renaixement</h2>\n";

fitxer << " <img src=\"https://example.com/renaissance\_art.jpg\" alt=\"Pintura renaixentista\">\n";

fitxer << " <p>Durant el Renaixement, es va produir una gran explosió de creativitat i un interès renovat per les ciències i les arts. L'art d'aquest període busca el realisme i la perspectiva.</p>\n";

fitxer << " <div class=\"activity\">\n";

fitxer << " <p><strong>Activitat:</strong> Observa una pintura del Renaixement i intenta identificar la tècnica de perspectiva. Quins elements hi pots veure en primer pla i en segon pla?</p>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << " </div>\n";

// Modernisme

fitxer << " <div class=\"era\">\n";

fitxer << " <h2>Modernisme</h2>\n";

fitxer << " <img src=\"https://example.com/modern\_art.jpg\" alt=\"Pintura modernista\">\n";

fitxer << " <p>El Modernisme trenca amb la tradició acadèmica per explorar formes innovadores. Això inclou l'impressionisme, el cubisme i altres moviments que redefineixen la forma i la representació artística.</p>\n";

fitxer << " <div class=\"activity\">\n";

fitxer << " <p><strong>Activitat:</strong> Crea la teva pròpia obra d'art inspirada en el cubisme. Experimenta amb formes geomètriques i colors.</p>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << " </div>\n";

fitxer << "</body>\n";

fitxer << "</html>\n";

fitxer.close();

std::cout << "Pàgina d'història de l'art amb imatges i activitats creada com a 'historia\_de\_lart.html'!" << std::endl;

}

int main() {

generarPaginaHistoriaDeLArt();

return 0;

}