組別 Team ID：**202305**
專題屬性 Catlegory：多媒體應用（**Multimedia Applications**）
專題名稱 Project：帕利歐（**Palaeo**）

一、指導老師 Advistor：呂慈純老師（Prof. Tzu-Chuen Lu）

二、 組員 Team members：黃亭芝（10914067）、吳佩珊（10914004）、王育雯（10914040）、黃蓓萱（10914043）、黃啟佳（10914070）、陳佳妤（10914160）

三、 系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：

作業系統 Operating System：Windows

開發工具 Toolkits：Unreal Engine 5、Adobe Photoshop CC、Substance Painter、Adobe Premiere Pro、SketchUp、MIRO、Maya

（二）硬體 Hardware：

CPU：Intel® CoreTM i7-8750H 或更高規格；硬碟：10GB 以上可用空間；記憶體：2GB RAM；顯示器：NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti。

四、 簡介：

（一）系統簡述（系統的主要功能）

　　市面上大多遊戲以人類或擬人化的角色為主角，但我們希望以化石還原的古菱齒象為主角，並在遊戲中融入其古代的生活習性、身體構造、歷史故事等，透過簡易的解謎互動遊戲，由淺入深了解這種發現於澎湖水道的淮河古菱齒象。

（二）特色（系統的亮點）

● 豐富的互動：提供互動元素，例如與古菱齒象角色互動、解謎或探索古菱齒象的生活環境，增加遊戲的趣味性。

● 可愛簡易的介面：遊戲的界面設計可愛且簡潔，吸引玩家的目光，特別適合年輕玩家。

● 教育性：提供有趣且教育性的內容，讓玩家了解古菱齒象的生態環境、天敵以及身體器官的相關知識。

● 增進保護意識：透過敘述古菱齒象的生態特點來增進玩家對保護這種物種的意識，有助於生態保護教育的傳達。

● 多媒體元素：結合圖像、音效和影片，更生動地呈現古菱齒象的生活環境，提供更全面的體驗。

五、 **Introduction：**

Most games on the market feature human or anthropomorphic characters as protagonists, but we aim to have the fossilized, restored ancient stegodontid, the "Palaeoloxodon antiquus" as the main character. We intend to incorporate its ancient behaviors, anatomical structure, historical stories, and more into the game. Through a simple puzzle-solving interactive experience, players can gradually deepen their understanding of this species, which was discovered in the Penghu Channel and originated from the Huai River.

Features：

- Rich Interactivity：Provides interactive elements such as interacting with the ancient stegodontid character, solving puzzles, or exploring the living environment of the ancient stegodontid to enhance the game's enjoyment.

- Cute and Simple Interface： The game's interface design is cute and clean, attracting the player's attention, especially suitable for younger players.

- Educational：Offers fun and educational content, allowing players to understand the ecological environment, natural predators, and relevant knowledge about the body organs of the ancient stegodontid.

- Promotes Conservation Awareness：Enhances players' awareness of protecting this species by narrating the ecological characteristics of the ancient stegodontid, contributing to the conveyance of conservation education.

- Multimedia Elements：Integrates images, sound effects, and videos to vividly present the living environment of the ancient stegodontid, providing a more comprehensive experience.