**Stap 0: Installeer vereiste Python-packages**

Open een terminal of opdrachtprompt.

Voer de volgende opdracht uit om de vereiste Python-packages te installeren:

Copy code

pip install pygame numpy Pillow

Dit installeert de vereiste pakketten pygame, numpy, en Pillow voor het uitvoeren van het programma.

De csv-module is standaard bij Python inbegrepen en hoeft niet afzonderlijk te worden geïnstalleerd.

Stap 1: Download en start het programma

Download het programma en pak het uit in een map op je computer.

Open Visual Studio Code.

Open het project waarin het Python-bestand zich bevindt.

**Stap 2: Voer het programma uit**

Ga naar het Python-bestand in het project.

Klik met de rechtermuisknop op het Python-bestand.

Kies "Run Python File in Terminal" (Voer Python-bestand uit in terminal) in het contextmenu.

Het programma wordt uitgevoerd in de terminal en je zult de uitvoer van het programma zien.

**Stap 3: Voer de benodigde informatie in**

Het programma zal vragen om het pad naar de afbeelding die je wilt versleutelen. Voer het volledige pad naar de afbeelding in en druk op Enter.

Vervolgens wordt er gevraagd om het pad naar de map waarin je de versleutelde bestanden wilt opslaan. Voer het volledige pad naar de gewenste map in en druk op Enter.

**Stap 4: Interactie met de afbeeldingen in de Pygame-vensters**

Nadat het programma de afbeeldingen heeft versleuteld en opgeslagen, opent het twee vensters met de versleutelde afbeelding en de bijbehorende sleutel.

Gebruik de pijltoetsen om de versleutelde afbeelding te verplaatsen en de toetsen W, A, S, D om de sleutelafbeelding te verplaatsen.

Pijltoetsen (Omhoog, Omlaag, Links, Rechts): Verplaats de versleutelde afbeelding.

Toetsen W, A, S, D: Verplaats de sleutelafbeelding.

Sluit de vensters wanneer je klaar bent met het bekijken van de afbeeldingen door op de sluitknop te klikken.

**Stap 5: Sluit het programma af**

Nadat je klaar bent met het bekijken van de afbeeldingen, sluit je het programma af door terug te keren naar de terminal waarin het programma wordt uitgevoerd.

Druk op Ctrl + C om het programma af te sluiten.

Je kunt ook het terminalvenster sluiten door op de sluitknop te klikken