

Tematem projektu jest stworzenie systemu rozpoznawania emocji, który będzie działać na wideo na żywo. System ma identyfikować podstawowe emocje takie jak radość, smutek, złość, strach, zaskoczenie i neutralność.

Do identyfikacji emocji wykorzystywane będzie: ułożenie oczu, ust, brwi

Rozpoznawanie emocji ma szerokie zastosowanie w psychologii, medycynie i marketingu.

Jako danych do trenowania modelu użyjemy gotowego datasetu FER-2013  
<https://www.kaggle.com/datasets/msambare/fer2013>

Projekt łączy się z przetwarzaniem obrazów, analizą sekwencji czasowych oraz uczeniem maszynowym.