Software documentation

HUMAN DETECTOR

Group 5:

Họ và tên : Trần Quang Cương Mssv: 13020049 Lớp: K58CA

Nguyễn Thành Trung Mssv: 13020000 Lớp: K58CA

Mai Minh Toàn Mssv: 13020000 Lớp: K58CA

Đinh Viết Thường Mssv: 13020000 Lớp: K58CA

Source code: <https://github.com/quangduytran/Human-Detection.git> Author: Trần Quang Duy

Table of Contents:

1. Preprocessing (Giai đoạn tiền xử lý)
   1. Scale
   2. Gray converting
2. Processing (Giai đoạn xử lý hình ảnh và học)
   1. Vector Gradient Calculate
   2. Normalize Gradient
   3. Training with SVM
3. Classifying (Phân loại)