بسم الله الرحمن الرحیم

شرکت مهندسی نرم افزاری هلو

گزارش مربوط به قدم های انجام Pose Command Detection

کاری از امیرعلی نسیمی

با توجه به موارد مربوط به مقالات و پژوهش های انجام شده در این حوزه، قدم های مربوط به شناسایی حالات بدن افراد به پیوست می باشد:

1. ابتدا با استفاده از روشی نقاط بدن شناسایی شود
2. با توجه به نقاط شناسایی شده، بررسی شود که دستورات مربوط به چه نقاطی می باشند
3. پس از بررسی نقاط، تمامی آنها به هم پیوسته شوند
4. نقاط مربوطه برچسب زده شوند
5. کلیه ی نقاط مربوطه – که نشان دهنده ی ویژگی افراد هستند – به یک دسته بند داده شوند
6. فرمان با توجه به این مسئله و خروجی دسته بند حاصل می شوند

با توجه به موارد ذکر شده، Flowchart مسئله به پیوست می باشد:

Get Image from Camera

Classifying Key Point

Labeling Key Points

Relining every keypoints to shape a full picture

Extract Key Points from Body

Detect Persons with Yolo