Method of training

```
┌─────────────────┐                              ┌─────────────────┐
│    csv file     │                              │    svs file     │
└─────────────────┘                              └─────────────────┘
         │                                                 │
         ▼                                                 │
┌─────────────────┐                                        │
│ classify labeled│                                        │
│frames (classify.py)                                      │
└─────────────────┘                                        │
         │                                                 │
         ▼                                                 │
┌─────────────────┐                                        │
│List of labelled frames                                   │
│  and their top left                                      │
│    coordinates.                                          │
│        Ex:                                               │
│[ [label1, label2,                                        │
│label3, label4, label 5]                                  │
│                                                          │
│[(x0,y0), (x1,y1),                                        │
│x2,y2), (x3,y3),                                          │
│x4,y4)] ]                                                 │
└─────────────────┘                                        │
         │                                                 │
         └──────────────────────────┬──────────────────────┘
                                     ▼
┌────────────────────────────────────────────────────────────┐
│           Write frames to csv in format:                     │
│     line1 - label1, r1, g1, b1, a1, ..., rn, gn, bn, an      │
│                            ...                               │
│     linen - labeln, r1, g1, ba, a1, ..., rn, gn, bn, an      │
└────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                     │
                                     ▼
┌────────────────────────────────────────────────────────────┐
│     Read csv, perform dct, and rewrite values to a csv       │
│ line1 - label1, dctr1, dctg1, dctb1, dcta1, ..., dctrn, dctgn, dctbn, dctan │
│                            ...                               │
│ linen - label1, dctr1, dctg1, dctb1, dcta1, ..., dctrn, dctgn, dctbn, dctan │
└────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                     │
                                     ▼
┌────────────────────────────────────────────────────────────┐
│              Read csv into pca and classify each            │
└────────────────────────────────────────────────────────────┘
```