

Человечество уже начало компьютеризацию необходимых услуг: от уборки комнаты, до проведения сложных операций. И это не удивительно, ведь у компьютера процент ошибки меньше, чем у человека и робот работает быстрее, чем рабочий. И машине не требуется зарплата, что хорошо влияет на бюджеты организации. В нашей школе ведется учет посещаемости учеников, для точности количества заказываемых порций. Но иногда происходят ошибки в учете, что ведет к нехватке порций или к их избытку. Автоматизация этого процесса поможет избавиться от этой проблемы в большинстве случаев. Также это поможет в улучшение уровня безопасности учеников. Меня очень заинтересовала данная проблема, и я решил создать собственный вариант данного ПО и разместить его на базе моего учебного заведения. Исходя из этого, была сформулирована цель работы.

В рамках данной работы были рассмотрены и детально изучены способы внедрения автоматических систем позиционирования объектов, в частности, были рассмотрены существующие типы распознавания лиц, затем реализован свой алгоритм на основе вычисления дескрипторов.