

Программа представляет собой систему распознавания лиц и регистрации посещений, которая состоит из следующих компонентов и модулей:

1. Камера: Компонент, отвечающий за захват изображения с помощью подключенной камеры или другого устройства видеозахвата.

2. Модуль распознавания лиц: Модуль, осуществляющий распознавание лиц на захваченных изображениях с использованием алгоритмов компьютерного зрения и машинного обучения.

3. База данных лиц: Модуль, содержащий данные о лицах для сравнения с изображениями, полученными от камеры. Эта база данных может содержать изображения лиц и соответствующие им идентификаторы или метки.

4. Модуль регистрации посещений: Модуль, отвечающий за регистрацию посещений пользователей на основе результатов распознавания лиц. Он записывает информацию о времени посещения, идентификаторе пользователя (если известен) и другие соответствующие данные.

5. Таблица "Отчет за один день": Компонент, представляющий таблицу или структуру данных для хранения отчетов о посещениях за один день. Эта таблица может содержать информацию о количестве посещений, времени и других связанных атрибутах за определенный день.

6. Таблица "Отчет за один месяц": Компонент, представляющий таблицу или структуру данных для хранения отчетов о посещениях за один месяц. Подобно таблице "Отчет за один день", эта таблица может содержать агрегированные данные о посещениях за весь месяц.

Эти компоненты взаимодействуют между собой для обеспечения функциональности системы распознавания лиц и регистрации посещений. Камера захватывает изображения, модуль распознавания лиц определяет идентифицированные лица, а модуль регистрации посещений записывает соответствующие данные в таблицы отчетов.