Задание:

* изучить существующие алгоритмы поиска похожих изображений, провести их сравнительный анализ;
* изучить существующие алгоритмы выделения лиц, провести их сравнительный анализ;
* разработать веб-приложения, для поиска похожих изображений; выделения лиц;

Дизайнер может потребовать найти изображения, похожие на заданное, для использования в качестве альтернативы или на замену.

В криминологии данные алгоритмы востребованы при поиске фотографии по фотороботу. Также для правоохранительных органов актуальным является поиск фрагмента или целого изображения в записи камер наблюдения. Как правило, при этом используется фотография грубого разрешения.

Архитектор может использовать данный метод поиска для отбора решений, которые являются удачными для данной местности, а также для поиска аналогов задумываемого или исполненного строения.

Данная задача также является актуальной и в домашней сфере. Увеличившаяся доступность цифровой аппаратуры привела к значительному росту домашних видео- и фотоархивов.

**базу изображений (рисунок 1.2), содержащую в себе изображения мужских и женских лиц в разных положениях, собак, домов, природы.**

**базу изображений (рисунок 1.2), содержащую в себе изображения мужских и женских лиц в разных положениях, собак, домов, природы.**