

VisionLabs LUNA SDK Mobile Android

Инструкция по установке

Содержание

1 Общие сведения о документе	3
2 Общие сведения о программном обеспечении Библиотеки	4
3 Установка Библиотеки	5

1 Общие сведения о документе

Настоящий документ описывает инструкцию по установке ПО «VisionLabs LUNA SDK Mobile Android» (далее – Библиотека).

2. Общие сведения о программном обеспечении Библиотеки

Библиотека представляет собой комплект для разработки программного обеспечения, предназначенный для создания приложений для операционной Библиотеки Android.

Функционал Библиотеки решает задачи:

1. обнаружения лиц на фотоизображениях и получения биометрических образцов,
2. оценки качества изображения,
3. определения открытости глаз,
4. определения углов поворота головы,
5. оценки атрибутов лица: пола, возраста, расы, эмоций.

3 Установка Библиотеки

Для установки Библиотеки необходимо разархивировать архив. В состав архива входит:

Папка Содержимое

/Framework Фреймворки Библиотеки, алгоритмы,
интерфейсные библиотеки

/doc Документация

/examples Примеры использования Библиотеки в
виде исходного кода

В начале необходимо ознакомиться с описанием основных концепций Библиотеки, ее модулей и терминологии. Эта информация описана в /QuickStartGuide.pdf

Исходный код для ознакомления с работой Библиотеки находится в /examples, в которой содержатся папки /faceengine и /liveness

Пример Faceengine

Демо приложение с исходным кодом показывают следующий функционал:

- детектирование лица,
- определение пола, возраста, эмоций и расы,
- определение качества изображения,
- определение угла поворота головы.

Пример Best shot

Демо приложение с исходным кодом показывает функционал выбора лучшего кадра из видеопотока.