

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Описание
Датасет	Структурированный набор данных, собранных и размеченных для обучения, тестирования и валидации моделей машинного обучения.
EmoSet	Датасет изображений для обучения и оценки моделей визуального анализа эмоций, размеченных по восьми эмоциональным категориям: восхищение, благоговение, умиротворённость, возбуждение, гнев, отвращение, страх и печаль.
CLIP (англ. Contrastive Language-Image Pre-training, «контрастивное языково-изображенческое предварительное обучение»)	Нейросетевая модель, связывающая изображения и текст в общем пространстве признаков путем изучения совместных представлений.
SunoAI	Облачный сервис генеративной музыки, позволяющий автоматически создавать музыкальные композиции по текстовым входным данным.
Пользовательский интерфейс (англ. User Interface, UI)	Совокупность визуальных и интерактивных элементов, через которые пользователь имеет возможность взаимодействовать с приложением.

API (англ. Application Programming Interface, «интерфейс программирования приложений»)	Набор функций, методов и протоколов, обеспечивающих взаимодействие между разными программными компонентами.
Эмоциональный вектор (эмо-вектор)	Вектор числовых признаков, в котором первая компонента отражает доминирующую эмоцию изображения, последующие признаки описывают перцептивные характеристики (яркость, контрастность, насыщенность цвета), а также социально-контекстуальные характеристики (количество лиц и информацию об объектах), и который предназначен для генерации музыкального сопровождения.
Веб-сервис	Программная система, доступная через сеть и предоставляющая функции для взаимодействия между приложениями по стандартизированному интерфейсу.
HTTP (англ. Hypertext Transfer Protocol, «протокол передачи гипертекста»)	Протокол для передачи данных в сети Интернет между клиентами и серверами, определяющий формат сообщений, методы запросов и коды ответов, обеспечивая загрузку веб-страниц, передачу файлов и взаимодействие с веб-сервисами.

JSON (англ. JavaScript Object Notation, «нотация объектов JavaScript»)	Текстовый формат сериализации структурированных данных (объектов и массивов), основанный на подмножестве синтаксиса языка программирования JavaScript.
Промпт	Текстовый запрос, описывающий требования к генерируемому контенту (например, жанр и настроение музыки).
Session ID	Уникальный идентификатор сессии пользователя.
Эмбединг	Векторное представление данных (например, текста или изображения) в многомерном пространстве признаков.
Центроид	Центр группы векторов, обычно среднее арифметическое всех эмбедингов одного класса.
URL (англ. Uniform Resource Locator, «единообразный указатель местонахождения ресурса»)	Унифицированный указатель ресурса, задающий схему доступа, адрес хоста и путь к конкретному ресурсу в сети.

