Что такое API ?

API это способ общения одной компьютерной программы с другой для совместного исполнения какой-нибудь общей задачи, когда одна программа выполняют запросы другой.

Application Programming Interface (API) - Интерфейс программирования приложений.

Вы решили открыть цирк. Купили много интересных животных и вам нужно сделать интересное представление. Но они не разговаривают на человеческом языке и не понимают, что вы от них хотите. Однако они способны "понимать" язык путём команд, которым их научили в процессе дрессировки.

Если сказать тигру, знающему команду “АП!”( На нашем языке- это вроде пожалуйста прыгни на соседнюю тумбу),он выполнит вашу просьбу. Так вот, API - это набор команд, с помощью которых ваши животные вас понимают и делают то, что вам нужно.