API это **Application Program Interface** или программный интерфейс приложения.

Это определенный набор готовых классов, протоколов, подпрограмм и инструментов для создания программных приложений. API технология обеспечивает взаимодействие модулей. Цель предоставленной информации – использование этих данных при взаимодействии с внешними программами, объединения работы различных приложений в единую систему. Создание приложений, которые будут взаимодействовать друг с другом.

API, который работает по назначению, должен упрощать работу программистов и облегчать разработку определенного продукта

Структура запроса

* **{формат}** - xml
* **{номер телефона}** - строка; все символы, кроме цифр будут удалены
* **{API-ключ}** - ваш API-ключ, который можно получить, написав нам на [admin@kody.su](mailto:admin@kody.su?subject=API) с указанием цели использования API; для тестирования можно использовать ключ test (с ограниченным лимитом)
* параметры **q** и **key** можно передавать как методом POST, так и методом GET

Пример кода:

### XML

<https://www.kody.su/api/v2.1/search.xml?q=89158888888&key=test>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<data>

<success>true</success>

<query>89158888888</query>

<quota>90</quota>

<numbers>

<number id="89158888888">

<success>true</success>

<number\_type>1</number\_type>

<def>915</def>

<number>8888888</number>

<code\_start>8600000</code\_start>

<code\_end>8899999</code\_end>

<operator>МТС</operator>

<operator\_full>ОАО "Мобильные ТелеСистемы"</operator\_full>

<region>Тамбовская область</region>

<time>3.0</time>

<bdpn>false</bdpn>

<bdpn\_operator></bdpn\_operator>

</number>

</numbers>

</data>