

Давайте подведём итоги.

Что такой веб-сервис

В строгом определении, веб-сервис — это сервис (программа), которая взаимодействует с другими программами (сервисами) через интернет. И является компонентом (частью) какого-то приложения. С помощью веб-сервиса можно отправлять/получать данные или выполнять задачи. Примеры:

- OpenWeatherMap (openweathermap.org) — предоставляет данные о погоде, включая прогнозы и исторические данные для городов и регионов.
- Google Maps API (developers.google.com/maps) — позволяет разработчикам встраивать карты и географические данные от Google Maps в свои приложения.
- Веб-сервис в своём любом приложении, который получает данные о местности из веб-сервиса Google Maps API, и отдаёт на отрисовку другому компоненту приложения (чтобы тот показал информацию пользователям).

Также существует общее (не строгое) понятие, что веб-сервис — это веб-приложение, которое может предоставлять не только статическую информацию(как веб-сайт), но и различные функции и услуги.

- YouTube (youtube.com) — платформа для загрузки, просмотра и обмена видео.
- Amazon (amazon.com) — международный интернет-магазин, предлагающий разнообразные товары и услуги.
- Facebook (facebook.com) — социальная сеть для общения с друзьями, семьей и знакомыми.

*Для упрощения, на первых порах в курсе, мы можем говорить общими определениями, не используя строгие термины.