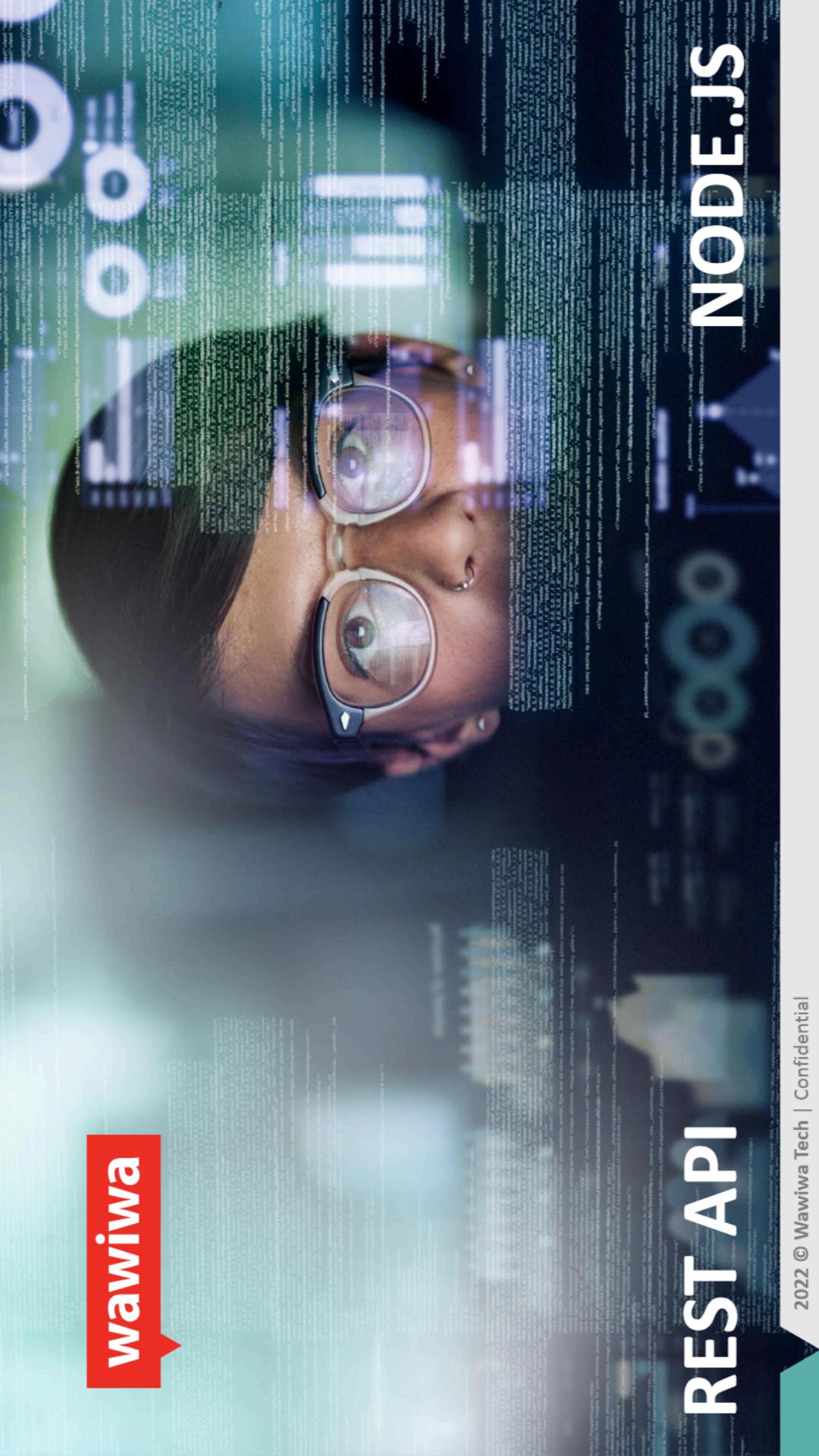


NODE.JS

REST API

wawiwa



¿Qué es REST API?

(REST) REpresentational State Transfer (*transferencia de estado representacional*) es como se le llama a la arquitectura de software de aplicaciones que normalmente usan servicios web múltiples.

Para que un servicio web pueda ser usado en una aplicación basada en REST debe cumplir con ciertas características.

Dicho servicio web es llamado RESTful.

En este capítulo revisaremos los estándares y entenderemos cómo podemos usar los servicios web RESTFUL en nuestras aplicaciones propias.

REST API

Las APIs HTTP-basadas en RESTful están definidas por los siguientes aspectos:

- Un URI básico, como `http://www.example.com/`;
- Un método HTTP (e.g., GET, POST, PUT and DELETE);
- Un tipo de medio que define elementos de datos de transición de estado.

Semántica de métodos HTTP

Así es como se pretende utilizar los métodos HTTP en las API HTTP:

GET - Obtener una representación del estado del recurso de destino (método de solo lectura).

POST - Dejar que el recurso de destino procese la representación incluida en la solicitud.

PUT - Establecer el estado del recurso de destino en el estado definido por la representación incluida en la solicitud.

DELETE - Borrar el estado del recurso de destino.



wawiwa

¿Preguntas?