

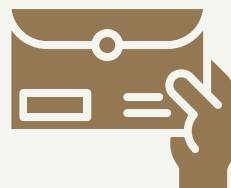
GET VS. POST

GET



- 情報の取得に使用
- データはクエリストリングで送られる
- なのでURLを見れば送信しているデータが一目瞭然
- 送れるデータの量に要注意

POST



- データをサーバーに送信するときに使用
- 書き込み/作成/更新に使用
- データはクエリストリングではなく、リクエストボディで送信する
- どんな種類のデータでも送れます (JSON!)

REST

WEB DEVELOPER BOOTCAMP



REST?

REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER

RESTとは、分散システムにおいて複数のソフトウェアを連携させるのに適した設計原則の一つ。

基本的には、クライアントとサーバーがどのようにコミュニケーションをとり、与えられたリソースに対してどうCRUD操作を行うべきかというガイドライン。



REST?

REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER

RESTの主な考え方は、サーバーサイドのデータをCRUD可能なリソースとして扱うことです。

RESTにアプローチする最も一般的な方法は、アプリケーション内のURLやHTTPメソッドをフォーマットするところにあります。

「コメント」を使った一例

RESTfulなルーティングのあくまで一例です

名前	パス	メソッド	用途
Index	/comments	GET	コメント一覧を表示
New	/comments/new	GET	新しいコメントを作成するためのフォーム
Create	/comments	POST	新しいコメントをサーバー側で作成
Show	/comments/:id	GET	特定のコメントを表示
Edit	/comments/:id/edit	GET	特定のコメントを編集するためのフォーム
Update	/comments/:id	PATCH	特定のコメントをサーバー側で更新
Destroy	/comments/:id	DELETE	特定のコメントをサーバー側で削除