

COOKIE



WEB DEVELOPER
BOOTCAMP



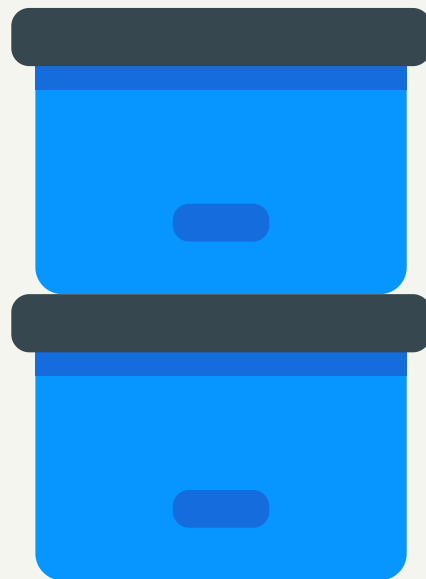
COOKIE

クッキー

クッキーとは、特定のウェブサイト閲覧する際にブラウザに保存される小容量な情報のこと。

いったんクッキーが保存されると、ブラウザは、そのサイトへの次回以降のリクエストにそのクッキーを送信する。

クッキーによって、HTTPをステートフルにする（状態を持たせる）ことができる。



SESSION

セッション

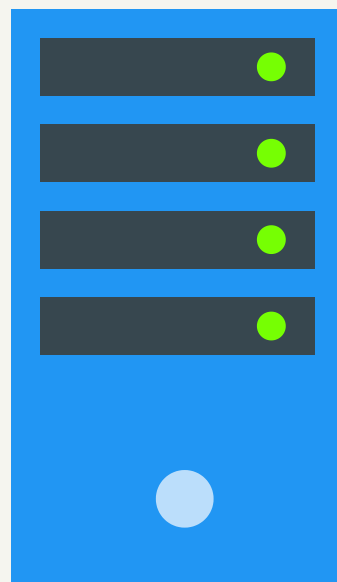
多くのデータをクライアントサイドでクッキーを使って保存するのは、あまり現実的でないし安全もでもない。そこで登場するのがセッション。

セッションとは、HTTPをステートフルにするために使用するサーバー側のデータストア。クッキーを使ってデータを保存するのではなく、サーバー側にデータを保存する。そしてブラウザにセッションを識別できるクッキーを送信することで、サーバー側のセッションのデータを取得できるようにする。

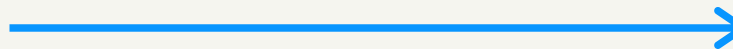
データストア

```
{
  id: 3,
  shoppingCart: [
    {item: 'lime', qty:1},
    {item: 'la croix', qty:99},
    {item: 'lemon', qty:2},
  ]
},
{
  id: 4,
  shoppingCart: [
    {item: 'carrot', qty:2},
    {item: 'celery', qty:5},
    {item: 'potatoe;', qty:4},
  ]
},
{
  id: 5,
  shoppingCart: [
    {item: 'apple', qty:2},
    {item: 'onion', qty:5},
    {item: 'pear;', qty:9},
  ]
}
```

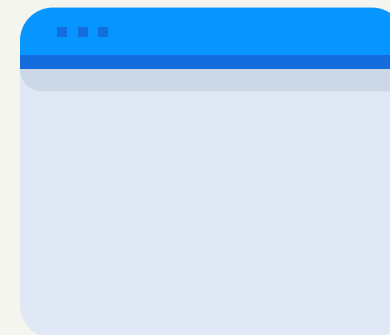
サーバー



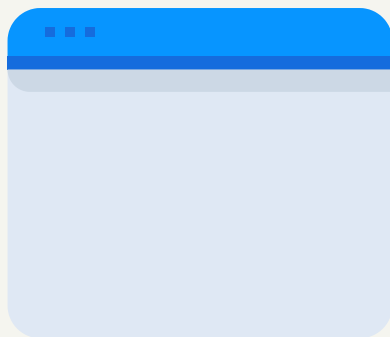
あなたのセッションIDは4



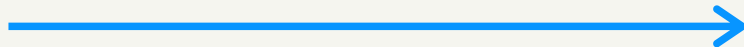
クライアント



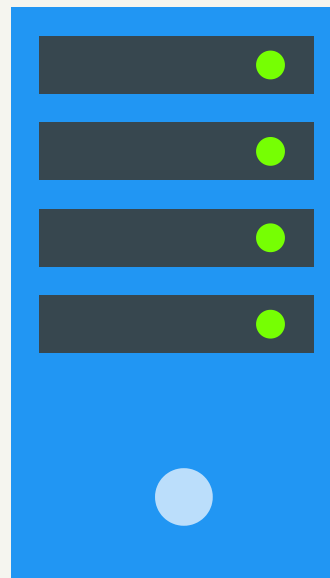
クライアント



クッキーもってますよ
セッションIDは4



サーバー



データストア

```
{  
  id: 4,  
  shoppingCart: [  
    {item: 'carrot', qty:2},  
    {item: 'celery', qty:5},  
    {item: 'potatoe;', qty:4},  
  ]  
}
```