

# Zerbitzariko eskaeren kudeaketa

Doxygen programak funtzioen kanpoan dauden kode lerroak saihesten ditu, horregatik hemen falta den informazioa erakutsiko da.

Backend-ean dauden controller bakoitzean front-etik ailegatzen diren **eskaerak** ere kudeatzen dira. Hemen adibide batzuk:

## Ekipamendua controller

```
1  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "GET"){
2      $equipamenduController = new EkipamenduaController();
3      if(!empty($_GET["id"])){
4          $equipamendu = $equipamenduController -> getById($_GET["id"]);
5          echo json_encode($equipamendu);
6      }elseif(isset($_GET["zutabea"])){
7          $equipamendu = $equipamenduController -> getByFilter($_GET["zutabea"], $_GET["datua"]);
8          echo json_encode($equipamendu);
9      }elseif(isset($_GET["marka"]) && isset($_GET["modelo"])){
10         $equipamendu = $equipamenduController -> getByMarkaModelo($_GET["marka"], $_GET["modelo"]);
11         echo json_encode($equipamendu);
12     }else{
13         $equipamendu = $equipamenduController -> getAll();
14         echo json_encode($equipamendu);
15     }
16 }
```

GET eskaera ziur aski konplexuena izango da.

- Eskaera hutsik ailegatzen bada getAll() funtzioa erabiliz ekipamendu guztiak bueltatuko ditu.
- ID parametroa topatzen badu getById() erabiliz ekipamendu zehatz bat bueltatuko du.
- Zutabea izeneko parametro topatzen badu filtrorako den getByFilter() funtzioa erabiliko du.
- Marka eta modelo topatzen baditu getByMarkModelo() funtzioa erabiliko du.



```
1  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "PUT"){
2      $json = file_get_contents('php://input');
3      $ekipamenduController = new EkipamenduaController();
4      $ekipamenduController -> put($json);
5  }
6
7  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST"){
8      $json = file_get_contents('php://input');
9      $ekipamenduController = new EkipamenduaController();
10     $ekipamenduController -> post($json);
11 }
12
13 if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "DELETE"){
14     $json = file_get_contents('php://input');
15     $ekipamenduController = new EkipamenduaController();
16     $ekipamenduController -> delete($json);
17 }
18
```

PUT, POST eta DELETE eskaerak oso sinpleak dira. Guztietan front-etik bidalitako JSON-a lortzen da eta horren arabera bakoitzak erabiltzen duen funtzioa erabiltzen da.

# Erabiltzaile controller

Kasu honetan POST eskaeran beste zerbait kontuan hartzen da, INSERT egiteko eta LOGIN-a egiteko erabiltzen delako.

```
1  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST") {
2      $json = file_get_contents('php://input');
3      $data = json_decode($json, true);
4      if(isset($data["erabil"])){
5          $erabiltzaileaController = new ErabiltzaileaController();
6          echo $erabiltzaileaController -> login($json);
7      } else{
8          $erabiltzaileaController = new ErabiltzaileaController();
9          $erabiltzaileaController -> post($json);
10     }
11 }
12
```

Ikusten den moduan “erabil” parametroa topatzen badu loginerako egindako funtzioa exekutatzen du eta horren emaitza echo bidez front-era bidaltzen da.

# Kokaleku controller

Honetan GET eskaera konplexuenak agertzen dira.

```
1  if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "GET"){
2      $kokalekuaController = new KokalekuaController();
3      if(isset($_GET["id"])){
4          $kokaleku = $kokalekuaController -> getById($_GET["id"]);
5          echo json_encode($kokaleku);
6      }elseif(isset($_GET["zutabea"])){
7          $kokaleku = $kokalekuaController -> getByFilter($_GET["zutabea"], $_GET["datua"]);
8          echo json_encode($kokaleku);
9      }elseif(isset($_GET["free"])){
10         $etiketak = $kokalekuaController -> getFreeEkipamendu();
11         echo json_encode($etiketak);
12     }elseif(isset($_GET["portatil"])){
13         $etiketak = $kokalekuaController -> getZenbatPortatil();
14         echo json_encode($etiketak);
15     }else{
16         $kokaleku = $kokalekuaController -> getAll();
17         echo json_encode($kokaleku);
18     }
19 }
```

Klase honetan GET-erako erabiltzen diren funtzio bereziak daude: `getFreeEkipamendu()` eta `getZenbatPortatil()`. Horregatik “free” eta “portatil” parametro bereziak bilatzen ditu eta horien arabera funtzio bat edo bestea exekutatzen ditu.