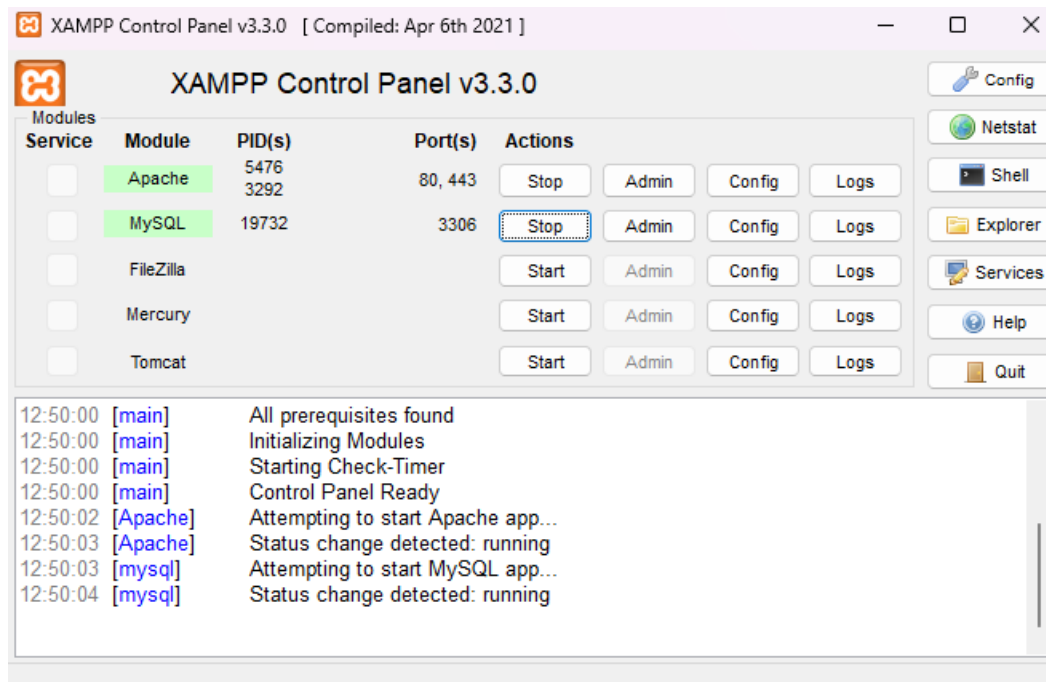


## Backend környezet kialakítása

### 1. XAMPP helyi szerver letöltése, elindítása.



### 2. Frontend oldali helyi webszerveres futtatás beállítása.

Alapértelmezett elérési frontend út: **C:/xampp/htdocs** beállítása a konfigurációs menüpont alatt.

```
#  
#DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"  
#<Directory "C:/xampp/htdocs">  
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"  
<Directory "C:/xampp/htdocs">
```

### 3. Idopontfoglalo mappa létrehozása az xampp\htdocs mappán belül.

C:\xampp\htdocs\idopontfoglalo\indexe

[szülőkönyvtár]

Név	Méret	Módosítás dátuma
<a href="#">index.html</a>	272 B	2025. 05. 30. 12:15:58
<a href="#">kapcsolat.php</a>	393 B	2025. 05. 30. 14:28:11
<a href="#">teszt.php</a>	144 B	2025. 05. 30. 14:31:19

### 4. Helyi XAMPP-s Frontend webszerver elindítása, tesztelése.

← → ↻ localhost/idopontfoglalo/ ★ 📁 ⬇️ 🌐 ⋮

**Időpontfoglaló rendszer - XAMPP TESZT**

### 5. Adatbázis létrehozása, tesztadatokkal való feltöltése.

A folyamat leírása megtalálható az **Adatbázis létrehozása.pdf** fájlban.

## 6. Kapcsolat létesítése PHP segítségével a Backend és az Adatbázis között.

```
<?php
// Adatbázis kapcsolat beállításai.
$host = 'localhost';
$dbname = 'idopontfoglalo';
$username = 'root';
$password = '';
try {
    // Kapcsolat létrehozása.
    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8", $username,
$password);

    // Hibatípus beállítása.
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    // Teszt eredményének kiírása.
    // echo "Kapcsolat sikeres!";
} catch (PDOException $e) {
    // Hiba esetén kilépés és hibaüzenet.
    die("Adatbázis kapcsolódási hiba: " . $e->getMessage());
}
?>
```

## 7. Kapcsolat ellenőrzése, tesztelése.

```
<?php
// Betölti a kapcsolat.php fájlt, amely létrehozza az adatbázis-kapcsolatot.
require_once("kapcsolat.php");

// Beállítja, hogy a válasz JSON típusú legyen.
header('Content-Type: application/json');

// Egy JSON formátumú üzenetet küld vissza, amellyel jelzi, hogy a kapcsolat
sikeres.
echo json_encode(["status" => "sikeres kapcsolat"]);
?>
```

## Kapcsolat sikeres megjelenítése

Olvashatóra formázás ☐

```
{"status": "sikeres kapcsolat"}
```