# Az API dokumentációja

## A cél

A weboldal, illetve a játék és az adatbázis közötti kommunikációt hivatott az API ellátni. Az API PHP nyelven íródott, a visszatérési adatokat JSON formátumban adja vissza.

## Hibakezelés és közös metódusok

Mivel minden végpont meghívásakor az első lépés a bemenő adatok ellenőrzése, az adatbázis kapcsolat felállítása, illetve hibák esetén hasznos visszajelzés küldése, ezek két külön PHP fájlba kerültek.

A „config.php” a bemenő adatok validálására (hasProperFields és checkValidity) és a visszatérési értékek visszaadására (ReturnMessage, ReturnResult, ReturnQuery) való függvényeket tartalmazza. Utóbbiak mind valamiféle adatot (akár egy üzenetet, akár adatbázisból lekért adathalmazt), mind egy HTTP válaszkódot is visszaadnak, így hibaüzenetek küldésére is ezeket használják a végpontok.

A „connection.php” az adatbázis kapcsolatot hozza létre a „mysqli” osztály példányosításával. Ezzel központilag, egy helyen lehet megadni a kapcsolathoz szükséges információkat ($CONFIG tömb), mint az adatbázis neve, a szerver címe, stb. Kapcsolódási hiba esetén hibát dob vissza, melyben megadja az SQL hibakódot és -üzenetet.

## A többi végpont

### Be- és kimenő adatok

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fájl** | **Metódus** | **Bemenet** | **Kimenet** | **Leírás** |
| login | GET | email, password | id, username, email | Bejelentkezési adatok lekérése |
| register | POST | username, email, password | code, message | Új felhasználó felvétele az adatbázisba |
| email\_exists | GET | email | exists, username, email | Ellenőrzés, hogy az adott e-mail címhez tartozik-e aktív profil |
| new\_password | POST | email, password | code, message | Új jelszó beállítása a profilhoz |
| ranking | GET | type, langid | adathalmaz | „type” alapján ad vissza adatokat (a Ranglista oldalhoz) |
| wiki | GET | userid, langid, request\_type | adathalmaz | „request\_type” alapján külön féle adatok lekérése. „ENEMY” esetén a játékos által már felfedezett ellenfeleket listázza ki, „ITEM” esetén a tárgyakat, „STATISTICS” esetén pedig a talál/összes értékeket adja vissza mind tárgyakhoz, mind ellenfelekhez |
| profile | GET | userid, langid | list (id, name, hp, level, playtime, image) |  |
| update |  |  |  |  |
| delete\_profile |  |  |  |  |

### Hibakódok