

# Manuális tesztek és PHPUnit tesztek futtatása az Augmented Anarchy Weblaphoz

Manuális teszteset katalógus megtekinthető az Augmented\_Anarchy\_manuális\_tesztek.pdf fájlban vagy a táblázat Google linkjén:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dTZp1C9qWJNApdQFoIUgqVV4fzci3BnOeLR7lQV3yDE/edit?pli=1#gid=0>

Dependency Management: a functionsTest.php futtatásához szükség van a PHPUnit testre, amelyet a PHP Composer segítségével lehet telepíteni:

<https://getcomposer.org/>

Ezt követően a projekt gyökérmappájában futtassa CMD-vel a következő parancsot:

```
composer require --dev phpunit/phpunit
```

Most már létrehozhatjuk és futtathatjuk a teszteket. Másold át a tests mappát a gyökérkönyvtárba. Ha minden jól megy, akkor a következő sort indítsuk el a terminálban:

```
vendor/bin/phpunit tests/functionsTest.php
```

És látni fogjuk azokat a teszteket, amelyeket ebben a dokumentumban legalulra bemásoltam.

## 1. Csatlakozás adatbázishoz (4 unit teszt):

- Ellenőrzi, hogy a kapcsolatobjektum megfelelően létrejön.
- Teszteli a sikeres és sikertelen kapcsolódást.
- Vizsgálja, hogy a kapcsolat zárása után várt hibakivétel történik-e.

## 2. Profil lekérdezése adatbázisból (2 unit teszt):

- Ellenőrzi, hogy a lekérdezés objektuma helyesen létrejön.

- Teszteli, hogy a lekérdezés eredménye nem üres.

**3. Felhasználó műveletek az adatbázisban (6 unit teszt):**

- Teszteli a felhasználó beszúrását, és ellenőrzi, hogy a visszatérési érték igaz vagy hamis.
- Vizsgálja az ismételt beszúrás helyes működését.
- Ellenőrzi az egyedi felhasználó lekérését és annak visszatérési értékét.
- Teszteli a felhasználó lekérését hibás felhasználónév esetén.

**4. Profil és jelszó műveletek adatbázisban (11 unit teszt):**

- Teszteli a profil lekérését, és ellenőrzi, hogy a visszatérési érték megfelelő típusú vagy 0, ha nincs találat.
- Vizsgálja a jelszó módosítását, és ellenőrzi, hogy a visszatérési érték igaz vagy hamis.
- Teszteli a jelszó ellenőrzését különböző esetekben.

**5. Játékos eredményeinek lekérdezése adatbázisból (2 unit teszt):**

- Teszteli az eredmények lekérését és ellenőrzi, hogy a visszatérési érték megfelelő típusú vagy hamis, ha a lekérdezés sikertelen.

Alább az összes unit teszt eredménye látható:

```
PS C:\xampp\htdocs\reg2> vendor/bin/phpunit tests/functionsTest.php
PHPUnit 10.5.5 by Sebastian Bergmann and contributors.
```

```
Runtime:      PHP 8.2.0
```

```
..FF..WFF..F.FFF...F...FF
```

```
25 / 25 (100%)
```

```
Time: 00:00.263, Memory: 8.00 MB
```

```
There were 11 failures:
```

```
1) FunctionsTest::testCsatlakozasHibasAdatokkal
```

```
Failed asserting that exception of type "PHPUnit\Framework\AssertionFailedError" is thrown.
```

```
2) FunctionsTest::testCsatlakozasKapcsolatZarva
```

```
Failed asserting that exception of type "Error" matches expected exception "PHPUnit\Framework\AssertionFailedError". Message was: "mysq
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:68
```

```
.
```

```
3) FunctionsTest::testFeltoltIsmeteltBeszuras
```

```
Második beszúrásra false
```

```
Failed asserting that true is false.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:113
```

```
4) FunctionsTest::testEgyLeker
```

```
Failed asserting that false is true.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:120
```

```
5) FunctionsTest::testUserLekerHibasFelhasznalonev
```

```
Failed asserting that exception of type "mysqli_sql_exception" is thrown.
```

```
6) FunctionsTest::testProfilLekerHibasAzonosito
```

```
Failed asserting that exception of type "mysqli_sql_exception" is thrown.
```

```
7) FunctionsTest::testProfilLekerNemLetezoFelhasznalo
```

```
mysqli_result Object () does not match expected type "integer".
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:168
```

```
8) FunctionsTest::testJelszoModosit
```

```
Failed asserting that false is true.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:178
```

```
9) FunctionsTest::testJelszoEllenorzes
```

```
Failed asserting that false is true.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:217
```

```
10) FunctionsTest::testEredmenyekLekerdeseSikeress
```

```
Az eredmények típusa mysqli_result kell, hogy legyen
```

```
Failed asserting that an object is an instance of interface PHPUnit\Framework\MockObject\MockObject.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:253
```

```
11) FunctionsTest::testEredmenyekLekerdeseSikertelen
```

```
Az eredmények típusa mysqli_result kell, hogy legyen
```

```
Failed asserting that an object is an instance of interface PHPUnit\Framework\MockObject\MockObject.
```

```
C:\xampp\htdocs\reg2\tests\functionsTest.php:263
```

```
FAILURES!
```

```
Tests: 25, Assertions: 29, Failures: 11, Warnings: 4.
```

```
PS C:\xampp\htdocs\reg2> █
```