

Tárgytematika / Course Description PHP

GKLB_INTM041

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hatwagner Ferenc Miklós

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal egy szerver oldali programozási nyelvet, a PHP-t, valamint egy, az arra épülő keretrendszert, a Laravelt. Ennek és a Web technológia tárgynak anyagát elsajátítva képesek lesznek önállóan elkészíteni egy dinamikus, adatbázissal összekapcsolt honlapot.

A kurzus felvétele előtt ajánlott a GKLB_INTM049 WEB technológia tárgy teljesítése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- Webszerverek működésének áttekintése, kliens-szerver kommunikáció
- Típusok, változók, konstansok, operátorok, tömbök kezelése
- Tömbökkel való műveletek, lambda függvény, típusosság kezelése
- Adatbázis-kommunikáció, MySQLi, DBO
- Laravel felépítése, telepítés, artisan command
- Routing, HTTP metódusok, visszatérési értékek kezelése, View, Adatbázis-kezelés
- Modellek, Controllerek, Resourceful Controller, könyvkezelő CRUD
- Migrációk, Relations, kategóriák bevezetése, felületek, CRUD frissítése
- Könyvtárház alapjainak felépítése, layout kezelés, lapozó
- Route Model Binding, N+1 probléma, Eager loag
- Keresés, szűrés, rendezés: Scope, Mutators & Casting
- Auth, Laravel Breeze
- Kosár funkciók, rendelés
- Admin felületek bővítése: rendelések kezelése, ügyfelek kezelése
- Pest, PHPUnit tesztelés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy vizsgával zárul. Az értékelés módját a feladatlap tartalmazza.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

- Antonio Lopez: Learning PHP7 (<https://www.packtpub.com/application-development/learning-php-7>)
- Laravel hivatalos dokumentáció (<https://laravel.com/docs/10.x>)
- PHP hivatalos dokumentáció (<https://www.php.net/docs.php>)
- Laracast videók (<https://laracasts.com/>)
- Daily Laravel videók (<https://www.youtube.com/@LaravelDaily>)
- Laravel News (<https://laravel-news.com/>)