

Tárgytematika / Course Description

PHP

GKNB_INTM041

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hatwágner Ferenc Miklós

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók képesek legyenek dinamikus honlapot létrehozni egy szerver oldali programnyelv (PHP) segítségével.

A kurzus felvétele előtt ajánlott a GKNB_INTM049 WEB technológia tárgy teljesítése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Dinamikus weboldalak kritériumai, jellemzői, lehetséges technológiák áttekintése. A gyakorlatokon alkalmazott fejlesztőkörnyezet megismerése.
2. PHP: típusok, változók, operátorok, vezérlési szerkezetek, függvények, hatókör, fájlok kezelése.
3. Kliens-szerver kommunikáció, AJAX.
4. Objektum-orientált programozás PHP nyelven.
5. Adatbázis-kezelés: DBA, MySQLi, PDO, ORM (Doctrine).
6. XML feldolgozás: expat, DOM, SimpleXML.
7. Egy PHP keretrendszer megismerése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy vizsgával zárul. Az alapfeladat teljeskörű és helyes megoldása elégséges érdemjegyet ér. Jobb jegyek egy-egy további részfeladat megoldásával szerezhetők.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ajánlott irodalom

- Larry Ullman: Modern JavaScript: Develop and Design (<http://www.larryullman.com/books/modern-javascript-develop-and-design/>)
- Antonio Lopez: Learning PHP7 (<https://www.packtpub.com/application-development/learning-php-7>)
- Doctrine tutorial (<http://docs.doctrine-project.org/projects/doctrine-orm/en/latest/tutorials/getting-started.html>)
- Marco Pivetta ORM tutorial (<https://github.com/Ocramius/Doctrine2ORMSlidesTutorial>)