

12. évfolyam

Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat

Osztályozóvizsga témakörök

Web-programozás

HTML - ismétlés

Űrlapok készítése (beviteli mezők, listák)

Űrlapok készítése (választómezők, rádiógombok, parancsgombok)

CSS

Stílusok használata, elemei.

Külső *.css használata. Szintaktika, nyelvi elemek

Dobozmodell, pozicionálás, margók, kitöltések, szegélyek.

XML

Alapfogalmak. XML-fájlok szerkezeti felépítése.

JavaScript

Nyelvi elemek. HTML-be ágyazás, külső *.js fájlok használata.

Változók, tömbök, karakterláncok, függvények, egyszerűbb eseménykezelők.

PHP vagy JAVA

Alapfogalmak, apache-php-mysql (pl. wamp) használatának ismertetése.

Konstansok, változók. Tömbök, karakterláncok kezelése, alapfüggvények használata.

*.php fájlok és adatbázis kapcsolódásának megismerése.

Adatbázis-fejlesztés

Adatbázis-kezelő rendszer telepítése, konfigurálása

Adatbázis-műveletek gyakorlása – létrehozás (adatbázis, tábla, mező), módosítás, törlés

Rekordok beszúrása, módosítása, törlése

Lekérdezések (select, from, where, like használata)

Összesítő függvények (sum, min, max, count, avg)

Rendezések (order by, asc, desc)

PhpMyAdmin

Környezet ismertetése

Elemek létrehozása, módosítása, törlése

Illlesztések fogalma, beállítása, módosítása

Lekérdezések futtatása