

12. évfolyam – Informatika ágazat – Webprogramozás tantárgy

Témakör	Tananyag
JavaScript II.	- Tömb létrehozása többféleképpen - Tömbkezelő függvények (sort, reverse, join, delete, slice, splice, push, pop, shift, unshift, concat, indexOf, lastIndexOf, copyWithin, fill, every, some, find, findIndex, filter, reduce, map, isArray, toString, forEach) - Objektum deklarálása - Konstruktor létrehozása - Objektum tulajdonságainak elérése - Objektumkezelő függvények (values, keys, entries, assign, freeze, isFrozen, seal, isSealed) - Szinkron-aszinkron-multithreaded - Event loop - Aszinkron kód a szerver oldalon - Aszinkron kód a kliens oldalon - Problémák láncolt eseményekkel - Callback - async, await, fetch - Promise - Generátorok - Deferred függvények - Reaktív programozás - A JSON fogalma - JSON fájlok - JSON szintaxis szabályok - JSON felépítése, szerkezete - Készítése JavaScript-ben - JSON feldolgozása - JSON beolvasása - A REST API architektúra - Az architektúrával kapcsolatos alapfogalmak - Az API-tervezés rendszerezése erőforrások köré - API-műveletek definiálása HTTP-metódusok alapján - Adatok szűrése és oldalakra bontása - Webes RESTful API verziókezelése
Wordpress	- A tartalomkezelő rendszerek

	bemutatása - A WordPress telepítése és alapszintű beállítása - Szabadforrású témák használata és módosítása - Szabadforrású beépülők és modulok használata - Saját témák és sablonok készítése - Saját beépülők és modulok készítése - Saját widgetek készítése
--	---