

Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés – JavaScript

- a JavaScript alkalmazásának lehetséges okaira
- a JavaScript nyelv alapvető szintaktikai elemei
- a dinamikus weboldal kialakítás alapjai
- értékadás, az aritmetikai és logikai műveletek, a kifejezések kiértékelésének módja
- meglévő dinamikus weboldalak esetén a JavaScript kódban az események (onClick, onLoad, onBlur, onFocus) kezelésére szolgáló eljárások kismértékű módosítása
- készen kapott JavaScript kód beillesztése vagy csatolása
- a JavaScript programkód HTML forráskódban történő elhelyezésének módozatai
- néhány jellemző JavaScript utasítást, függvényt, vagy metódust

Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés – Adatbázis-kezelés

- az adatbázis fogalma
- a relációs adatmodell fogalma és jellemzői (elsődleges kulcsok, idegenkulcsok, indexek, mezők, rekordok, adatintegritás, adatbázis séma)
- az egyed-kapcsolat
- fontosabb mezőtípusokat és tulajdonságaik
- kapcsolatok típusai
- az adatmanipulációs (DML) SQL utasítások (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE) szerepe és szintaxisa MySQL környezetben
- az adatdefiníciós (DDL) SQL utasítások (CREATE, ALTER, DROP) szerepe és szintaxisa MySQL környezetben
- az SQL utasítások elemei (záradékok, módosítók) és szintaxisa MySQL környezetben