

**Államvizsga tételsor**  
**Web-technológia II. (GB\_IN023\_2)**  
**tárgyból**

1. HTML/XHTML oldalak szerkezete, felépítése. Szintaktikai elemek ismertetése. (Fej és törzs, blokk- és szövegszintű elemek ismertetése, elavult elemek.)
2. HTML űrlapok elemei. Űrlapok feldolgozása PHP kódokkal. (POST és GET típusú üzenetküldés, kódolási típusok, adatbiztonság.)
3. A CSS bemutatása. Működési elve, feladata, a betöltés módja, alkalmazási területei. (Szelektorok, definíciók, class-ok és id-k fogalma, látszólagos elemek.)
4. Változók kezelése PHP környezetben (egyszerű típusok, láthatóság, hatókör, lokális-globális-szuperglobális vált., referenciák.)
5. Tömbök kezelése a PHP nyelvben (konstrukció, adatok feltöltése, adatok kinyerése, tömbmanipuláló függvények).
6. Objektorientált programozás PHP4 és PHP5 rendszerekben.
7. Dinamikus honlapok áttekintése és a kliens-szerver alkalmazások bemutatása. A többretegű alkalmazásmodell. Munkamenetek kezelése.
8. Adatbáziskezelés PHP-ben (adatbázis választás, kapcsolódás, lekérdezések, eredménytáblák, eredmények feldolgozási lehetőségei, perzisztens és nem perzisztens kapcsolatok jellemzése). Különböző adatbázis-kezelő API-k (DBA, MySQLi, PDO) főbb jellemzői.