**Web programozás**

**1.Laborgyakorlat**

**Feladatok:**

1. PHP környezet megismerése (XAMPP)
   1. Apache server indítása
   2. PHP beállítások
   3. htdocs mappa
   4. PHP projekt létrehozása PhpStorm-ban
2. Különböző kiíratások HTML-be
   1. print, echo utasítások
   2. egyszerű szöveg megjelenítése
   3. szöveg megjelenítés HTML címkékkel
   4. megjegyzések
3. Változók használata, kiíratása
   1. Változó deklarálás (case-sensitive vizsgálat), értékadás
   2. Változó (egész, logikai, float, sztring) és típusának a kiíratása (NULL vizsgálata)
   3. Típus változtatás
4. Műveletek számokkal, karakterláncok
   1. Alapműveletek számokkal, kiíratás (összefűzés szöveggel)
   2. Táblázat kiíratás: soronként és heredoc-al
5. Feltételes utasítások
   1. if
   2. Két változó egyenlőségének és azonosságának a vizsgálata
   3. switch

**Házi feladatok:**

1. Az alábbi tömb, minden elemének írassuk ki a típusát és ha numerikus az „Igen” szót, különben „Nem”. (gettype, is\_numeric függvények)

([5, '5', '05', 12.3, '16.7', 'five', 'true', 0xDECAFBAD, '10e200'])

1. Egy változóban megadott egész értéket (másodpercek) alakítsuk át órában és jelenítsük meg. A megjelenítéskor használjunk változó behelyettesítést (*variable interpolation*) illetve HTML címkéket (pld. kiemelésre). Az előző műveletet csak akkor végezzük el, ha egész számunk van, különben egy megfelelő üzenetet írunk ki.
2. Írjál programot, a 4 alapművelet és hatványozás tesztelésére. A bemenő két értéket két változóban adjuk meg. A kiírásnak legyen egy szöveges része is, amelyet összefűzzük az eredménnyel.
3. Írassál ki egy 3x3-as sakktáblát. Használjunk *heredoc* megjelenítést.
4. Egy számológép működését szimuláljuk egy *switch* utasítás segítségével. Bemenet két szám és egy műveleti jel. Figyeljünk a 0-val való osztásra és az érvénytelen műveleti jelre. Ezekben az esetekben jelenítsünk meg egy üzenetet.
5. Készítsél egy feladatot, amely egy bemenő hónap alapján meghatározza az évszakot. Old meg klasszikus *if*-el, majd *switch*-el.