**WEB-PROGRAMOZÁS II**

**OTTHONRA KIADOTT FELADAT**

A feladathoz **segítséget** a feladat végénél talál!

Készítsen egy weboldalt egy fiktív cég részére, amely a következő követelményeknek tesz eleget:

1. A weboldalon legyen bejelentkezési és regisztrációs lehetőség. A regisztrált felhasználók olvashatnak és írhatnak véleményeket, híreket. A vélemények, hírek megjelenítésekor jelenítsük meg a létrehozás időpontját és a létrehozó felhasználó bejelentkezési nevét. (**3 pont**)
2. a, alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit

b, a menüpontok neveit és a menüpontokhoz tartozó oldalak azonosítóját az adatbázisban tárolja,

c, többszintes menürendszert megvalósít

d, legalább „látogató”, „regisztrált látogató” és „admin” szerepkör el van különítve. (**4 pont**)

1. Alkalmazzon a weboldalon egy jQuery és egy Ajax megvalósítást. (**2 pont**)
2. Készítsen két web-szolgáltatás megvalósítást. Az egyiket SOAP, a másikat RESTful módszerrel. Mind a kettőhöz készítsen egy kliens oldali szkriptet is teszteléshez. (**3 pont**)
3. Alkalmazzon az oldalon egy objektum orientált JavaScript megvalósítást is. (**2 pont**)
4. Alkalmazását töltse fel és valósítsa meg Internetes tárhelyen is. Bármelyik tárhely-szolgáltatót használhatja. (**2 pont**)
5. Használja a GitHub verziókövető rendszert (github.com). Ne csak a kész alkalmazást töltse fel egy lépésben, hanem a részállapotokat is még legalább 2 lépésben (**1 pont**)
6. Készítsen egy dokumentációt, amiben bemutatja alkalmazását és leírja, hogy az előző pontok feladatait hogyan valósította meg. A dokumentációban adja meg a tárhely és a GitHub projektjének URL címét is. (**3 pont**)

Töltse fel a Neptun „Feladatok”-hoz tömörített (zip) fájlban a weboldal forrásait és a dokumentációt.

A forrásokat feltöltve a helyi web szerver (XAMPP) munka-könyvtárába az alkalmazás működőképes legyen.

**Összesen: 20 pont.**

Minimum 10 pont.

**Segítség az egyes részekhez**

A gyakorlat sorszáma félév közben változhat.

**Feladat Gyakorlati fejezetcímek**

2.a => 2. gyakorlat Objektum orientált PHP

2.b-c-d => 3. gyakorlat fő feladata

3. => 8-9. gyakorlat – PHP, Adatbázis, jQuery, Ajax, JSON

4. => 4-5. gyakorlat – Web-szolgáltatás, SOAP, RESTful architektúra

4. => 11. gyakorlat - Objektum orientált JavaScript