Backend és Frontend programozás – Adatbáziskezelés

- **1.Feladat** A mellékletben csatolt excel táblázatban a hozzád kijelölt 2 témakör közül válassz ki egyet. Az alábbi feladatokat ahhoz a témához készítsd el
- **2.Feladat** Készíts egy adatbázist php elso dolgozat néven
 - a.) Az adatbázis egy táblát tartalmazzon a kiválasztott téma nevével
 - b.) A tábla legalább 6 oszlopot tartalmazzon (id + 5 oszlop)
 - Az oszlopok között legalább 3 különböző adattípus szerepeljen
 - O Az id típusát ne számold bele az adattípusokba
 - A különböző típusok legyenek teljesen eltérőek egymástól. pl.: smallint és bigint nem teljesen eltérő mert mindkettő szám típus
 - O Javaslat: szöveg + szám + bool / date / enum / stb.
 - c.) A projekt beadása előtt az adatbázist exportáld és add hozzá az sql fájlt a projekthez.
- **3.Feladat** Alakíts ki BootStrap-el formázott oldalt az adatok listázásához és rögzítéséhez
 - a.) Mindegyik oldal tetején szerepeljen egy BootStrap-es navigációs sáv 2 elemmel:
 - Listázás
 - Felvétel
 - A főoldal (index.php további get paraméterek nélkül) a listázás oldal legyen
 - + feladat, a navigációt külön php fájlból töltsd be
 - b.) Az oldalak tartalma egy container osztályú divben legyen
 - c.) Listázás oldal
 - Az oldalon jelenjenek meg az adatbázisból a felvett adatok táblázatban
 - A táblázatban a zebra-csíkos BootStrap táblázatot alkalmazd
 - d.) A felvétel oldal
 - Hozz létre BootStrap-es formot az adatok rögzítéséhez
 - Ügyelj rá, hogy a form input típusok megfelelőek legyenek.
- **4.Feladat** Az projekt működése
 - a.) Az projekt egy külön osztály segítségével csatlakozzon az adatbázishoz
 - Az osztály tegye lehetővé adatok beszúrását és listázását
 - Figyelj oda, hogy mysqli_statement-et használj a paraméterek beírásához
 - b.) Listázás oldal
 - Az oldal megnyitásakor csatlakozzon az adatbázishoz a létrehozott osztály segítségével, és listázza ki az éppen aktuális adatokat a táblázatba
 - c.) A felvétel oldal
 - Form elküldésekor UGYAN EZ AZ OLDAL dolgozza fel az elküldött adatokat.
 - Az oldal először ellenőrizze, hogy minden kötelező adat elküldésre került.
 - Az adatok ellenőrzése után, az adatbázis osztály segítségével vegyen fel egy új rekordot
 - A felvétel sikerességéről vagy az esetleges hibákról a form felett egy bekezdésben vagy BootStrap alert-ben figyelmeztessen.

Beadás módja: sajatnev_php_elso formában megadott nevű github repo.

• Alternatívaként tömörített azonos nevű ZIP tömörített állomány elfogadható, de értékeléskor pontlevonás jár, ha nem github repo kerül beadásra.

Beadási határidő: lásd a feladat kiírásnál